

Сейсмическая станция I разряда Т-ва БР. НОБЕЛЬ.

Б А К У.

Еженедѣльный Бюллетень.

1915.

Евг. Ив. Бюсъ.

Station Sismique de I classe

de la Société NOBEL Frères.

В А С О У.

Bulletin Hebdomadaire.

1915.

E. Büss.

Б А К У.

Первое Типографское Товарищество.

1916.

Умб. N 1075-с

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.**

Wöchentliches Bulletin der N o b e l ' s c h e n Seismischen Station.

Ваку. $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N. } \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы ин. Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предвѣстительная фаза. S = вторая предвѣстительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = положительныя максимум'ы (исправленные на запаздываніе приборомъ *)). C_1, C_2, \dots = положительныя вторичныя максимум'ы, сдвинутыя за главную фазу. F = конецъ.

i = равное наступленіе любой фазы	} становится въ особомъ случаѣхъ передъ началомъ фазы, а также послѣ ея наступленія
e = кратчайшее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго сейсма, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ X). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго сейсма, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей восточнаго сейсма, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = эксцентриситетное расстояние въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм

*) Моменты максимум'овъ сейсменія почтенъ, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Врем.	T _p	Анализатор			Δ Kin.	Примечания.		
				A _α	A _β	A _γ				
31	L	15 03	Sec.	μ	μ	μ				
	M	00 50							21,0	+1,6
	F	26								
4.1	L ₂₋₃	00 02 10						Фазы волны. Вольс покрыты электрическими MS I p. из- жесткости. Во X обнаружены почти во все время. ε ₁ и ε ₂ посылы.		
	L	14								
	M ₁	16 50	45,0		+19					
	M ₂	17 48	35,0	+19						
	M ₃	19 57	37,0	-24						
	M ₄	24 19	26,0		-13					
	M ₅	25 37	21,0			-12				
	M ₆	28 22	21,0			-19				
	M ₇	29 53	19,0		+7,4					
	F	02,5								
	ε ₁	19 52,7								
	ε ₂	20 00,9								
	L	41								
	M ₁	42 06	40,0	+3,0						
	M ₂	43 57	33,0	+2,6						
	M ₃	46 36	25,0	+1,7						
	M ₄	47 31	24,0		+2,2					
	M ₅	52 03	20,0			+1,0				
	M ₆	54 31	20,5		+1,4					
	M ₇	56 53	19,5	+1,0						
	F	21,7								
	P ₁	22 18 32					7800		Вольс сморся.	
	P _{2-3, 4-5}	35								
S	27 42									
R S ₁	35 47									
L	42									
M ₁	43 15	43,0	+28							
M ₂	55	37,0	+22							
M ₃	41 32	34,5	+19							
M ₄	48	33,0	-12							
M ₅	48 03	28,0		+12						

№ 1—1915. Басу.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	28 48 26	21,5	-12				
	M ₂	38	22,75			+11		
	M ₃	44	22,25		+13			
	M ₄	47	20,0	-11				
	M ₁₀	49 00	10,5			+8,5		
	M ₁₁	07	21,5	-13				
	M ₁₂	19	22,0			+10		
	M ₁₂	30	20,25	-13				
	M ₁₄	41	20,0			+11		
	M ₁₅	50	22,5		+7,5			
	M ₁₆	53 20	20,5			-8,7		
	M ₁₇	49	21,75		+7,8			
	M ₁₈	54 31	20,0	+11				
	M ₁₉	54	21,0			+9,6		
	M ₂₀	55 44	20,5		+8,3			
	M ₂₁	51	20,5	-8,5				
	M ₂₂	57 21	20,0		-6,8			
	M ₂₃	54	21,0			+8,1		
	M ₂₄	23 00 11	18,5			+5,4		F имеет 0 ^h периода через MS II р. максимум.
	M ₂₅	02 17	21,75	+7,4				
5/1	iP _г	04 56 31					1900	Возра скакка. Всплыв имеет P во N-S и E-W затем неразборчива: буква поперчка.
	P _{h-w}	33						
	i _{h-w}	35						
	S _г	50 45						
	L(?)	05 00,5						
	F	05,5						
	cL	13 40						
	F	59						
	P	14 48 02						
	i _г	51 36						i _г —возра скакка. Во N-S и E-W затем неразборчива, буква поперчка.
	i _{h-w}	53 03						Может с может быть непонятно на ственно Sec. Затем периода четкой буквы.
	^{h-w} s-w	06						
	s	59 58						
	M _г	15 29 12	23,75			- 26		

Дата.	Фами.	Врем.	T_p	Ангикум			Δ Клв.	Примечания.
				A_n	A_s	A_c		
		h m c	Sec.		μ	μ		
	M_2	15 34 51	19,75			+16		
	M_3	35 13	20,0			+18		
	M_4	38 52	15,5			+7,5		F во время сатурнового экваториона.
	M_5	40 13	15,5			+12		
	$L(?)$	17 10						
	M_6	20 19	19,0		+11			Предварительная фаза максимума протуберанцев экваториона.
	M_7	25	18,5	+12				
	M_8	44	19,0	+13				
	M_9	21 10	18,0			-15		
	M_{10}	28	15,5			-14		
	M_{11}	34	15,75	-13				
	M_{12}	46	17,0		-7,1			
	M_{13}	22 16	18,0		+6,3			
	M_{14}	31	15,5	-12				
	M_{15}	36	16,0			+8,8		
	M_{16}	25 23	16,0			+9,5		
	M_{17}	25	16,0		-6,5			
	M_{18}	27	16,5	+9,4				
	M_{19}	43	16,0	+10				
	M_{20}	26 16	15,0			-7,0		
	M_{21}	27 48	17,25			-6,7		
	M_{22}	28 52	15,0	+5,8				
	M_{23}	30 53	16,25			+7,9		
	M_{24}	31 09	16,0		+5,8			
	M_{25}	57	15,5		+5,1			
	M_{26}	59	15,75	-3,9				Сила максимума слабее 20 19 ^h .
	L	21 31						
	F	49						
	L	22 12						
	F	40						
	P	23 36 28						
	c	44,6						Резкая зона скваги. Период P горизонтальная линия, переборки и провалы.
	M_1	53 23	19,5					

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _а	A _б	A _с		
6.7		к н з	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	23 54 22	16,25			+37		
	M ₃	55 48	17,5			+66		
	M ₄	00 00 46	11,75			+25		
	M ₅	05 39	10,5			+15		
	M ₆	14 13	14,25			+34		
	M ₇	16 59	16,25			-40		
	M ₈	18 43	15,75			+43		
	M ₉	21 08	16,5			-38		
	M ₁₀	23 28	17,5			+26		
	M ₁₁	26 27	16,0			+27		
	F (D)	03,5						
	eL	18 09						Данные излучения не за- писаны.
	F	12						
7.7	e	18 56 17						
	L	19 34						
	M ₁	43 38	37,0		+4,8			
	M ₂	47 54	37,5	-4,0				
	M ₃	48 42	24,0			+4,0		
	M ₄	57	26,5			+5,2		
	M ₅	51 16	24,0			+4,1		
	M ₆	43	22,25			+3,2		
	M ₇	52 51	22,5	+3,0				
	M ₈	56 53	22,25		-3,1			
								F около 21 ^h переключе- ны II р. лентой.

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимальна амплітуда вказаного часу; время—с точністю до четверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_s	A_t	Час.	Час.	T_p	A_n	A_s	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
11	0	2,8	0,95	0,88	0,50	5,1	0 ¹⁾	2,4	1,20	1,00	1,20
	0 ²⁾	3,2	0,81	1,24	0,80		0 ²⁾	2,3	0,30	0,60	0,58
	12 ³⁾	3,1	1,62	2,35	1,62		12 ³⁾	5,8	0,32	0,38	0,30
	18 ⁴⁾	3,3	1,21	2,62	1,78		18 ⁴⁾	5,2	—	—	0,24
21	0 ⁵⁾	3,3	4,02	4,70	3,15	6,1	0 ⁵⁾	—	—	—	—
	0 ⁶⁾	2,9	1,80	2,72	2,56		0 ⁶⁾	6,9	0,63	0,60	—
	12 ⁷⁾	3,3	3,75	3,47	3,36		12 ⁷⁾	7,1	0,63	0,51	—
	18 ⁸⁾	3,1	3,34	4,08	3,36		18 ⁸⁾	6,7	0,48	0,51	0,31
31	0 ⁹⁾	—	—	—	—	7,1	0 ⁹⁾	6,8	0,32	0,32	0,34
	6 ⁹⁾	2,4	1,43	1,47	1,91		6	2,2	1,28	0,98	1,45
	12 ⁹⁾	2,7	3,29	3,04	1,05		12	2,3	1,69	1,25	0,88
	18	2,9	4,25	6,18	3,54		18	2,3	1,03	1,48	1,63
41	0 ¹⁰⁾	3,1	4,37	5,56	3,43						
	6 ¹⁰⁾	2,8	1,67	1,21	1,28						
	12 ¹⁰⁾	2,2	0,81	1,40	1,01						
	18 ¹⁰⁾	5,8	0,18	0,61	0,20						

1) Наряду съ 6-го периода T_p .2) Местами одна узловая колебаниа съ $T_p < 1$ Sec.3) Съ 23³⁾ 2-го до 0³⁾ 3-го вѣтъ записи.4) Запись покрыта колебаниями съ $T_p = 1-3$ Sec.5) Наблюдается колебаниа только съ $T_p = 5-6$ Sec.6) Запись покрыта колебаниями съ $T_p = 2$ Sec. и меньше.

7) Землетрясеніе.

8) Запись покрыта одна узловыми колебаниями съ $T_p < 2$ Sec.

9) По 7 вѣтъ записи.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II разя:

1/1 0^h—24^h; слабы.2/1 0^h—24^h; слабы.3/1 0^h—6^h вѣтъ записи. MS II p. движенія съ 6^h—24^h слабы, наскороются значительными MS I p. движеніями.4/1 0^h—24^h; слабы.5/1 0^h—24^h; слабы.6/1 0^h—24^h; средней силы.7/1 0^h—24^h. Въ первой половине сутокъ преобладае слабыя, во второй средней силы.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi = 60^{\circ} 28' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. В. Гуанцмана.

Объяснение знаковь.

Фазы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исраженные на земномъ горизонтѣ) *). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = землет.

i = убывающее наступаніе любой фазы	} означаютъ въ особомъ случаѣ передъ такими фазами, а также какъ самостоятельный символъ, когда прорыва фазы не ясно.
e = возрастающее наступаніе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣтя, почитъ въ μ отъ размѣна разстоянія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣтя, почитъ въ μ отъ размѣна разстоянія (+ къ E). A_{\perp} = амплитуда вертикальной составн. истиннаго сѣтя, почитъ въ μ отъ размѣна разстоянія (+ къ центру). Δ = экваториальное разстояніе отъ экв.

Время—среднее разстояніе отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ сѣтямиа почитъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Анализатор			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
8 I	<i>e</i>	23 27 37	Sec.	μ	μ	μ	4090	Самое раннее, по Z почти не захвач.
	<i>F</i>	30						
10 I	P_c	00 51 55						
	S_{x-y}	57 46						
	SR_1	59 01						
	SR_2	01 00 26						
	<i>L</i>	03						
	M_1	05 17	18,75	+42				
	M_2	37	18,0	+31				
	M_3	57	18,0	+25				
	M_4	58	17,75			+30		
	M_5	06 14	13,75	+18				
	M_6	16	16,0			+32		
	M_7	21	16,0		+23			
	M_8	27	13,5	+15				
	M_9	41	13,0	+21				
	M_{10}	57	13,0		+11			
	M_{11}	07 09	12,5			+12		
	M_{12}	36	13,0	+24				
	M_{13}	37	14,0		-16			
	M_{14}	08 06	17,0			+21		
	M_{15}	40	13,75		+15			
	M_{16}	53	10,5			-8,4		
	M_{17}	09 33	10,5			-11		
	M_{18}	41	13,75		+15			
	M_{19}	55	11,0		+11			
	M_{20}	55	12,5	+8,8				
	M_{21}	10 06	10,75		+11			
	M_{22}	07	11,75	+10				
	M_{23}	34	14,0		+8,2			
	M_{24}	11 39	10,25			-5,4		
	eL_1	12						L_1 —вторичное излучение
	M_{25}	15 21	10,5		-4,8			L —показ для того же сдвига;
	M_{26}	16 00	14,0			+5,3		T_p брать время от 24 Sec.
	M_{27}	38	13,5			-4,7		

М 2—1915. Базу.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _р	A _г		
11.1		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂₀	01 17 19	14,5	+0,7				
	M ₂₁	19 47	12,25		+3,5			
	M ₂₂	20 57	18,5	-2,1				
	M ₂₃	22 41	13,75			+2,8		
	M ₂₄	26 00	15,00		+1,9			
	F	02,0						
	ε _{1,2}	30 42 21						Запись короткого эллиптического M5 1 и 11 p. колебаний, из- труднодоступной амплит.
	ε _{3,4,5,6}	45 21						
	ε _{7,8,9,10}	46 03						
	ε _{11,12,13,14}	52 51						
	ε ₁₅	00 00 13						
	ε ₁₆	00,2						
	ε ₁₇	20						Начало слабых колебаний длиной волны с T _p = 30—40 Sec.
	M ₁	36 28	25,5		+3,3			
	M ₂	53	23,75		+4,5			
	M ₃	37 57	21,0	+4,4				
	M ₄	38 06	22,5		+4,8			
	M ₅	12	24,5			-4,1		
	M ₆	39 18	23,5		-4,6			
	M ₇	23	27,0	-3,7				
	M ₈	43 10	22,5		-5,8			
	M ₉	20	22,5			+5,8		
	M ₁₀	28	22,0	+5,8				
	M ₁₁	45 22	24,0		+5,3			
	M ₁₂	47 24	19,5			-5,3		
	M ₁₃	33	21,25		+5,2			
	M ₁₄	48 00	20,5	+7,1				
	M ₁₅	50 39	23,5		+4,5			
	M ₁₆	51 26	20,75	+7,7				
M ₁₇	57	21,5		-5,3				
M ₁₈	58	21,0			+6,2			
M ₁₉	54 57	18,5			+4,0			
M ₂₀	57 02	18,5		+4,3				
M ₂₁	13	20,9			+5,3			
M ₂₂	29	20,0	-6,5					

Дата.	Фам.	Врем.	T_p	Аномалия			Δ kin.	Примечание.
				A_n	A_e	A_c		
12/1		к о с	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{20}	01 01 20	18,25		+3,1			
	M_{18}	41	17,75			+6,0		
	M_{22}	02 43	19,0	-5,8				
	M_{26}	13 22	17,5			+4,0		
	F	02 13						
	eL	05 34						
	F	05,8						
	P_1 (Г)	08 00 28					2500	Возв. полярной.
	eS	04 40						
	L	08						
	M_1	40	27,0	+2,1				
	M_2	10 31	20,0			+3,1		
	M_3	55	18,5	+1,7				
	M_4	11 34	18,5		+1,4			
	F	17						
	L	08 47						
	M_1	48 47	23,0		+1,7			
	M_2	49 17	21,0	+1,7				
	M_3	53 49	20,0	+1,2				
	M_4	56 41	22,5		-1,1			F термита через MS II р. длинной.
M_5	00 03 02	20,5			+1,5			
eP	14 55 24					1470	eP и eS невид.	
e_1	56 46							
eS	57 58							
e_2	58 56							
L	15 00							
M_4	02 33	14,0	+2,0					
M_5	47	14,0	+2,0					
M_6	03 33	14,25		+1,4				
M_7	04 17	14,0			+1,6			
F	11							

Дата.	Форм.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_0	A_x	A_z		
14/7	P_0	05 10 46	500	Р	Р	Р		Ваня улетел.
	$\zeta_{x, y, z, w}$	53						
	$\zeta_{x, y, z, w}$	57	2-3					
	ζ_1	11 11						
	ζ_2	51						
	$\zeta_{x, y, w}$	59						
	$\zeta_{x, y, z}$	12 03						
	$\zeta_{x, z}$	25						
	M_1	15 01	10,0	+51				
	M_2	17	14,0	+47				
	M_3	37	10,25			(+30)		
	M_4	16 01	13,0	+40				
	M_5	15	14,5	+40				
	M_6	39	9,5	-22				
	M_7	48	9,0	-28				
	M_8	56	10,25	-22				
	M_9	17 00	13,0	-25				
	M_{10}	21	10,5	-22				
	M_{11}	38	11,25		+25			
	M_{12}	39	11,5			+20		
	M_{13}	49	12,75		+28			
	M_{14}	51	11,0			+27		
	M_{15}	18 02	12,0		+23			
	M_{16}	04	10,5	+19				
	M_{17}	19 03	9,0	-16				
	M_{18}	49	12,0	-16				
	M_{19}	58	9,75			-16		
	M_{20}	39 08	13,5		+12			
M_{21}	29	9,25			+11			
M_{22}	21 11	9,0			+7,4			
M_{23}	16	10,5		-8,0				
M_{24}	26 17	10,25			+3,3			
M_{25}	56	12,0	+4,3					
M_{26}	27 30	10,0			-3,0			
M_{27}	29 33	14,5		+5,1				
M_{28}	30 38	13,5			+4,7			

Дат.	Фаз.	Врем.	Т _р	Аккумуля			Δ Клм.	Примечания.
				А _н	А _с	А _г		
		к м с	Сек	μ	μ	μ		
	M ₁₀	05 31 46	14,0	+2,8				
	M ₂₀	32 58	15,0		-3,2			
	M ₃₀	34 41	12,75	-2,3				
	M ₃₅	37 04	11,75			-1,4		
	F	06 50						
	eL	07 36						Средн. откл.
	F	42						
	eL	19 44						
	M ₁	46 02	22,5	-0,7				
	M ₂	24	26,0		+0,8			
	M ₃	38	22,0	+1,0				
	F	20 02						

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. Б. Б. Голыцина.

Объясненіе знаковъ.**Ф а з м.** P — первая предвстрѣлная фаза. S — вторая предвстрѣлная фаза. L — длинные волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (неправильные въ извѣстных приборахъ *). C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на половину фазы. F — фаза.

i — раннее наступленіе любой фазы	} означены въ особыхъ случаяхъ черезъ знакомы фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — позднее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, почтенъ въ μ отъ амплитуды разности (+ въ N). A_E — амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣта, почтенъ въ μ отъ амплитуды разности (+ въ E). A_z — амплитуда вертикальной составя. восточнаго свѣта, почтенъ въ μ отъ амплитуды разности (+ въ высоту). Δ — концентральное расстояние въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0.001 cm .

*) Моменты максимумовъ сдвинуты почтенъ, но не максимумовъ въ себеправиль.

Дата.	Форм.	Врем.	T _p	Антенны			Δ Клн.	Примечания.
				A ₁	A ₂	A ₃		
15/1	ε	08 01,5	Sec.	μ	μ	μ		Время слабые связи измерения.
	F	06						
	L	09 12						Здесь измерения MS I и II р. измерения.
	M ₁	12 28	22,5		+1,8			
	M ₂	14 16	20,0	+1,5				
	M ₃	25	19,5		+3,1			
	M ₄	19 09	18,0			+1,5		
	M ₅	20 24	17,5		+1,7			
	M ₆	29	17,5	+1,6				
	M ₇	23 45	17,5			-3,7		
	M ₈	26 23	18,0			-3,1		
	M ₉	45	20,0	-2,0				
	M ₁₀	27 07	19,0		+1,4			
	M ₁₁	31 19	18,0			+1,6		
	M ₁₂	32 04	18,0		-1,4			
	M ₁₃	55	20,0	+2,2				
	F	40						
	ε(7)	10 54 33						Здесь измерения MS I и II р. измерения.
	L	11 12						
	M ₁	14 08	21,0	-2,1				
M ₂	39	18,0		-4,3				
M ₃	39	19,5			+1,0			
M ₄	15 20	18,0	+2,4					
M ₅	31	18,0		-4,2				
M ₆	17 50	18,5		-2,9				
M ₇	20 11	18,0		+2,8				
M ₈	15	18,25	+3,1					
M ₉	18	17,75			-3,0			
M ₁₀	22 36	19,0		+2,0				
M ₁₁	36	18,0	-2,5					
M ₁₂	23 49	17,5			-4,4			
M ₁₃	53	19,75	-2,7					
M ₁₄	25 37	18,0			+4,2			

№ 3—1915. Басу.

Дата.	Форм.	Время.	Т _р .	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _в	A _с		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₀	11 25 38	17,5	+3,1				
	M ₁₁	31 30	19,5		+2,0			
	M ₁₂	31 42	17,0			+2,8		
	M ₁₃	32 23	19,5	+5,2				
	M ₁₄	42 52	21,0		+2,1			
	M ₁₅	48 56	17,75		-1,9			
	M ₁₆	55 23	22,5	+1,7				
	F	12,1						
	L	15 30,0						
	M ₁	31 30	17,25		+1,1			
	M ₂	40	16,5	+2,5				
	M ₃	48	17,0		+0,9			
	M ₄	51	15,5			+2,1		
	M ₅	57	15,5	+2,4				
	M ₆	32 07	15,5			+2,0		
	F	39						
16/1	εL	00 10						Средней точки измерения.
	F	19						
	ε ₁₀₀	15 41 56						Каналы. Главные части измерения.
	ε ₂	42 21						
	L	43,4						
	F	50						
17/1	ε	00 33 10						ε измерено только на N-S и E-W, на Y не измерено.
	L	01 02						
	M ₁	06 54	24,0	+1,2				
	M ₂	10 21	21,5		+1,1			
	M ₃	13 39	19,0			+1,6		
	M ₄	18 48	17,5			+0,9		
	M ₅	19 14	18,0	+0,9				
	F	01,7						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клс.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	c_1	15 32 23						Из базисного сигнала.
	c_2	44						
	F	34,7						
	P (D)	10 13 29					(2540)	Синхронизация.
	S	17 45						
	L	21,7						
	M_1	23 50	13,75			+2,0		
	M_2	24 24	14,5		-1,3			
	M_3	25	15,0			+2,3		
	M_4	45	14,0		-1,3			
	M_5	25 14	13,0	-1,5				
	F	38						$17^h 28,9^m - 17^h 30^m,0$ значение пологого характера.
18/1	cL	20 27,3						
	F	31						
	L	21 37,5						
	M_1	38 47	20,5			+0,8		
	M_2	39 16	20,0	+1,1				
	M_3	43	20,0	-1,1				
	F	42						
	L	23 50						
	M_1	51 29	16,5			+0,6		
	M_2	46	17,0	+0,8				
	F	54						
20/1	L	04 46,7						Сильное сжатие.
	F	58						
	L	08 38						
	F	42						

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.		
				A _н	A _с	A _г				
21.1	L	03 25	Бес.	μ	μ	μ	8640	Самое движение.		
	F	33,5								
	eL	08 35,4								
	F	41								
	P	15 15 25								
	eP ₀	20 31								
	S	25 17								
	с	30 01								
	L	39								
	M ₁	40 29							49,5	-24
	M ₂	55							48,0	+23
	M ₃	41 18							45,5	-22
	M ₄	44 35							29,5	+15
	M ₅	45 02							31,0	-13
	M ₆	46 12							27,0	-10
	M ₇	47 06							25,5	-6,3
	M ₈	31							23,25	-6,2
	M ₉	32							23,75	+6,8
	M ₁₀	55							24,0	-6,8
	M ₁₁	56							27,25	+8,7
	M ₁₂	57							24,0	+4,0
	M ₁₃	48 18							25,0	-8,0
	M ₁₄	21							25,25	+9,3
	M ₁₅	53 16							23,0	-5,7
M ₁₆	54 44	20,0	+6,5							
M ₁₇	56 57	25,0	+3,8							
M ₁₈	57 24	22,0	+3,1							
F	16 48									
eP	21 47 17									
eS(7)	58 01									
L(7)	22 15									
M ₁	17 22	30,0	-6,2							
M ₂	48	28,5	+7,2							
M ₃	18 30	23,5	-8,4							
M ₄	20 48	27,5	+9,1							
				8680	По Z колебательное движение слабо. Предварительная фаза дана по Z. В 20 ^h 17 отмечено неустойчивое движение регистрируемого тела по отношению к остальным. Приведены координаты колебаний L—показ по N-S и E-W.					

Дата.	Фами.	Возраст.	Т _р	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _а	A _в	A _г		
		h n c	Sec.	р.	р.	р.		
	M ₂	22 21 16	23,5			+5,1		
	M ₄	19	22,5		+7,2			
	M ₇	22 29	23,5			+4,9		
	M ₈	34	21,0		+10,7			
	M ₉	22 31	24,0			+4,0		
	M ₁₀	55	23,0		+14			
	M ₁₁	23 19	24,0		+12			
	M ₁₂	30	23,5	+11				
	M ₁₃	42	25,0		+12			
	M ₁₄	51	23,5	+17				
	P _г	53	1,5-2,0				500	P _г норма скатия.
	P _г	57						
	P _{к,в,г,д}	58						
	M ₁₅	24 15	23,0	+18				
	IS	55	Ск. 4					
	M ₁₆	28 30	16,25		+17			
	M ₁₇	33	13,5			+12		
	M ₁₈	29 10	14,0	+8,8				
	M ₁₉	12	11,75		+9,3			
	M ₂₀	52	10,5	+8,8				
	M ₂₁	30 32	10,0			-5,0		
	M ₂₂	50	14,5		-8,2			
	M ₂₃	31 08	9,75			-3,3		
	F	23,0						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда колебл. указанного часк; время — съ точностью до четверти часа.

Часк.	Часк.	T_p	A_w	A_z	A_x	Часк.	Часк.	T_p	A_w	A_z	A_x
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
15.1	0 ¹⁾	6.2	0.81	0.67	0.66	19.1	0 ²⁾	2.0	0.84	0.64	0.59
	6 ³⁾	7.4	0.78	0.55	0.46		6 ³⁾	5.2	0.29	0.35	0.30
	12 ³⁾	6.7	0.65	0.54	0.43		12 ³⁾	5.3	—	—	0.39
	18 ³⁾	6.8	0.65	0.96	0.39		18 ³⁾	5.3	0.35	0.23	0.38
16.1	0 ³⁾	6.5	0.71	0.65	0.46	20.1	0 ³⁾	5.6	0.22	0.17	0.21
	6 ³⁾	6.2	0.64	0.62	0.37		6 ³⁾	5.3	0.49	0.38	0.25
	12 ³⁾	6.2	0.51	0.61	0.32		12 ³⁾	5.8	0.22	0.27	0.12
	18 ³⁾	5.7	0.43	0.39	0.35		18 ³⁾	5.6	0.32	0.29	0.20
17.1	0 ³⁾	6.0	0.40	0.34	0.39	21.1	0	5.8	0.31	0.54	0.37
	6	2.1	1.18	0.98	0.67		6	5.3	0.23	0.31	0.41
	12 ³⁾	5.9	0.25	0.20	1.35		12 ³⁾	5.7	—	—	0.35
	18 ³⁾	5.0	0.42	0.43	0.50		18	5.7	0.38	0.43	0.44
18.1	0 ³⁾	5.3	0.31	0.19	0.24						
	6 ³⁾	2.2	0.99	0.45	0.55						
	12 ³⁾	5.7	0.18	0.22	0.36						
	18 ³⁾	6.1	0.22	0.32	0.12						

1) Замк. периода колебленик съ $T_p = 1-2$ Sec.

2) Неперегнатыи колебл.

3) Наряду съ колебленик съ $T_p = 2-3$ Sec.

4) Одновременно съ колебл. периода T_p .

5) Указаны ели разности заурбеник съ $T_p < 1$ Sec.

6) Встречаются колебл. непостоянныи колебл. съ $T_p = 5-6$ Sec.

7) По N-S и E-W направления; у регистрируемо колебл. не было направленик движенія.

Общая замечания.

Микросейсмическія движенія II разк:

15.1 0^h-24^h, средней силы, съ колебл. сутюкь слабютюкь.

16.1 0^h-24^h, слабы, достигаютъ до временикъ средней силы.

17.1 0^h-24^h, съ первой половиной сутюкь средней силы, во второй слаби.

18.1 0^h-24^h {

19.1 0^h-24^h { слабы, во время къ средней силы, 19 го съ 0^h до 12^h,5 замк. пераборитюкь.

20.1 0^h-24^h, средней силы.

21.1 0^h-9^h, 16^h-21^h слабы. Съ 9^h до 16^h и 21^h до 24^h замк. пераборитюкь.

Евг. Ин. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціею системы кн. В. Б. Гольдшца.

Объясненіе знаковь.

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = дальнои волны. M_1, M_2, \dots = последовательные нахлесты (исправленные на запаздываніе пробергов) *). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные нахлесты, сдвинуты на фазу фазы. F = фаза.

i = указание наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда пробегъ фазы не ясно.
e = неотчетливые наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность колебанія въ секунду. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сдвига, почитъ въ μ отъ планетнаго равновесія (+— въ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сдвига, почитъ въ μ отъ планетнаго равновесія (+— въ E). A_C = амплитуда вертикальной составл. истиннаго сдвига, почитъ въ μ отъ планетнаго равновесія (+— въ высоту). Δ = центральное расстоніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до землетряс.

 μ = микроны = 0.001 мм

*) Моменты нахлестковъ сдвинуты впередъ, но не нахлестковъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Аналитика			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_p	A_z		
23/1	e F	h m s 13 51,5 58	Sec.	μ	μ	μ		Слабый эффект зонной.
24/1	L F	10 32 10,8						
25/1	e F	04 11 42 16						Слаб. эффект зонной.
26/1	e (T)	08 04 23						Запись отрыва MS I и II р. зонной, фаз. смещения.
	eL F	06 20 32						
	e (C)	08 19,1						
	L	32						
	M ₁	34 04		-1,8				
	M ₂	39 44	22,5		+1,0			
	M ₃	41 20	17,5	+0,9				
	M ₄	51	16,5		+1,2			
	M ₅	43 58	17,5		+1,0			F термект срод MS II р. зонной.
	M ₆	45 15	17,5			+1,0		
			16,0					
	L	22 35						
	M ₁	40 30	18,0		-0,8			
	M ₂	54	20,0		+0,9			
	M ₃	41 48	15,5	-1,4				
	F	25,0						
27/1	F PR ₁ PR ₂ e ₁ e ₂ S _{1,2,3,4,5} IS ₁ L M ₁	01 14 42 15 18 35 16 56 17 42 18 43 45 21 25 45					2450	Резкая зона разрыва. Зачислены M урками красн. бунта и незонными экстрон. Запись фазов.
			11,5	+65				

№ 4—1915. Баку.

Дат.	Форм.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ km.	Вязкость.
				A ₀	A	A ₁		
		h m s	Sec.	p.	p.	p.		
	M ₁	01 25 45	13,75			+62		
	M ₂	58	12,75	+47				
	M ₃	58	12,0			+69		
	M ₄	26 01	13,0		-82			
	M ₅	00	14,0			+65		
	M ₆	12	16,5		-81			
	M ₇	26	13,75			+41		
	M ₈	38	13,5			+40		
	M ₉	47	17,0		+65			
	M ₁₀	51	13,0	-33				
	M ₁₁	27 04	15,5		+43			
	M ₁₂	12	14,0			+53		
	M ₁₃	27	13,0			+48		
	M ₁₄	54	13,0			-35		
	M ₁₅	28 12	14,75		+30			
	M ₁₆	26	15,0	+41				
	M ₁₇	28	12,0		+27			
	M ₁₈	29 52	13,0			+17		
	M ₁₉	30 03	16,25	-31				
	M ₂₀	40	14,5			+24		
	M ₂₁	31 50	15,75	-40				
	M ₂₂	32 46	18,75	+28				
	M ₂₃	50	13,5			-20		
	M ₂₄	33 21	21,5		+34			
	M ₂₅	34 09	20,0	61				
	M ₂₆	35 11	13,75		-25			
	M ₂₇	49	18,25	-26				
	M ₂₈	36 34	14,25		-21			
	M ₂₉	39	20,5	+30				
	M ₃₀	57 05	14,0		+14			
	M ₃₁	38 48	13,25			- 8,9		
	M ₃₂	39 35	17,0	-24				
	M ₃₃	40 20	16,0		-22			
	M ₃₄	27	13,0			- 6,7		
	M ₃₅	42 18	14,75			- 8,1		
	M ₃₆	46 50	15,5		+ 9,8			

Дат.	Фаз.	Врем.	Т _р	Анализ			Δ Кл.	Примеч.
				A _н	A _с	A _г		
		h n s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₀	01 50 47	14,0			+6,0		
	M ₁₁	53 06	18,0		-10,8			
	M ₁₂	54 55	18,5		+8,9			
	M ₁₃	56 46	13,75			+4,2		
	M ₁₄	02 00 57	18,0	+5,2				
	M ₁₅	02 22	13,75		+6,5			
	M ₁₆	05 15	19,5	-4,2				
	M ₁₇	12 48	17,75	-5,3				
	M ₁₈	13 01	16,0			-3,2		
	M ₁₉	17 09	16,5			-2,6		
	M ₂₀	19 29	16,0		-3,3			
	M ₂₁	24 14	17,5	+5,6				
	M ₂₂	22	18,0		+4,4			
	M ₂₃	30 53	16,5			+1,0		
	M ₂₄	33 42	19,5		-3,1			
	M ₂₅	36 03	20,0		+3,5			
	M ₂₆	40 06	19,0	+3,0				
	M ₂₇	42 04	24,5		+3,0			
	M ₂₈	45 56	18,5	+3,4				
	M ₂₉	47 26	17,0			+1,8		
	M ₃₀	54 45	18,25	-1,6				
	M ₃₁	55 58	20,0		+1,5			
	M ₃₂	03 00 51	16,25			+1,7		Силах зменення швидкості до 4 ^h ,8.
	r	18 58,2						Сильное изменение волнового характера.
	F	19 08						
	cP	22 47 53					3470	cP и cS волны.
	cS	58 08						
	L	57,8						
	M ₁	57 48	23,5		+2,1			
	M ₂	59 28	18,25	-2,0				
	M ₃	34	18,25		-1,7			
	M ₄	23 00 01	16,0		-2,6			
	M ₅	08	15,5	+3,5				
	M ₆	23	14,0	+3,8				
	M ₇	34	15,5	+4,4				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
28.1		к н з	Sec.	μ	μ	μ		
	M_8	23 00 52	14,0	+4,0				
	M_9	01 50	13,5			+2,6		
	M_{10}	02 16	14,5			+2,9		
	M_{11}	27	14,0		-2,7			
	M_{12}	05 26	10,0			-1,2		
	M_{13}	38	11,0	-2,0				
	F	23,4						
	eL	02 20						
	F	27						
	$e(3)$	02 45,0						
	eL	58						
	F	03 02						
	L	03 00						
	M_1	12 23	24,0	+1,6				
	M_2	16 50	16,5	+0,9				
	M_3	17 03	18,0		+1,3			
	F	42						
	$eP_2(1)$	03 45 45						
	eS	51 00						
	L	55,7						
	M_1	55 45	25,0		+2,0			
	M_3	56 55	21,5		+1,9			
	M_2	58 08	15,25	+4,0				
	M_4	12	16,0		+2,8			
	M_5	30	13,25	-4,8				
	M_6	51	15,5	+4,3				
	M_7	59 17	15,5		-4,6			
M_8	56	13,75			-3,1			
M_9	04 00 16	14,0			+3,2			
M_{10}	18	16,75	-5,0					
M_{11}	01 27	14,25	-5,4					
M_{12}	32	11,0			+2,2			
M_{13}	48	16,5	+4,8					

Одного характера с зарегистрированными на 23^h 27-го.

Дата.	Фами.	Время.	Т _р .	Аномализм			Δ Кли.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		h m s	Sec	μ	μ	μ		
	M ₁₄	04 02 20	17,5		+4,8			
	M ₁₅	03 08	13,5			-3,5		
	M ₁₆	06 16	12,75			+1,8		F во время сильной бурзы.
	L	05 33						
	M ₁	38 50	15,75		+1,4			
	M ₂	34 06	15,75		+1,8			
	M ₃	22	15,0		+1,9			
	M ₄	32	14,5	+3,0				
	M ₅	46	15,0	+3,3				
	M ₆	35 01	14,75	+3,0				
	M ₇	25	15,25		-1,8			
	M ₈	36 36	15,25	+2,4				
	M ₉	37 13	12,5			+2,4		
	M ₁₀	26	12,5			+2,2		
	M ₁₁	39	14,0		+2,2			F во время сильнейшего мн-жания.
	M ₁₂	38 09	14,0	-2,0				
	L	05 54						
	F	06 04						
	L	08 10						
	M ₁	21 58	21,5		+1,0			
	M ₂	27 43	21,0		+0,7			
	M ₃	29 06	19,5			+1,1		
	M ₄	33	20,0	+1,3				
	M ₅	30 50	19,5		+1,1			
	M ₆	35 25	21,0		+1,0			
	M ₇	46 10	20,5	+1,0				F=05 ^h 17 ^m .
	L	20 27						
	M ₁	27 50	15,0	+2,4				
	M ₂	28 05	14,5	+2,4				
	M ₃	20	14,5	+2,4				
	M ₄	46	13,5		-1,8			
	M ₅	29 24	13,75			-1,5		
	M ₆	44	13,5			+1,8		F=20 ^h 7.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная величина указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часо.	Час.	T_p	A_N	A_E	A_L	Часо.	Час.	T_p	A_N	A_E	A_L
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
22 I	0 ^h 3 ^m	5,5	—	—	0,41	26 I	0	2,2	1,06	1,32	0,17
	6 ^m	5,8	0,53	0,30	0,48		6 ^m	—	—	—	—
	12 ^m	5,7	0,60	0,52	0,41		12 ^m	2,2	1,51	0,45	1,06
	18 ^m	5,3	0,17	0,14	0,28		18 ^m	2,2	1,11	0,64	0,72
23 I	0 ^m	5,3	0,31	0,32	0,17	27 I	0	2,2	0,99	1,32	0,76
	6 ^m 3 ^m	5,4	0,53	0,00	0,27		6	2,2	1,50	1,28	1,53
	12 ^m	2,5	1,15	1,21	0,83		12	2,3	3,11	1,91	3,89
	18 ^m	4,9	0,29	0,26	0,13		18	2,4	0,87	0,82	1,31
24 I	0 ^m	5,0	0,12	0,12	0,22	28 I	0	3,1	0,20	0,40	0,44
	6 ^m	5,4	1,19	0,11	0,10		6 ^m	4,3	0,14	0,09	0,10
	12 ^m	5,3	0,24	0,18	0,24		12	4,5	0,11	0,09	0,15
	18 ^m	5,2	0,10	0,11	0,32		18 ^m 3 ^m	5,4	0,24	0,08	0,24
25 I	0	2,0	0,49	0,55	0,54	¹⁾ По X-3 и E-W преобразованы конструктивные данные ²⁾ регистрируемого вида осциллограмм. ²⁾ Мгновенная величина амплитуды съ $T_p < 1$ Sec. ³⁾ Значень покрытия колебаний съ $T_p < 2$ Sec. ⁴⁾ Максимальная волна. ⁵⁾ Значень покрытия колебаний съ $T_p =$ пробн. 2 Sec. ⁶⁾ Варьант съ меньшими T_p ⁷⁾ Мгновенные амплитуды слабых колебаний съ $T_p = 1-2$ ⁸⁾ Перерывъ въ записи. ⁹⁾ Значения амплитуды волны съ $T_p = 5-6$ Sec.					
	6	2,2	1,78	1,48	1,31						
	12	2,8	3,56	3,39	2,55						
	18	2,7	0,48	1,21	0,64						

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 22 I 0^h—24^h. Съ 18^h до 21^h средней силы, въ остальное время слабы. (0^h—6^h нетъ записи).
- 23 I 6^h—12^h средней силы, въ остальное время слабы.
- 24 I 0^h—24^h слабы.
- 25 I 0^h—7^h слабы, 7^h—13^h средней силы, 13^h—24^h слабы.
- 26 I 0^h—12^h и 16^h—24^h средней силы, (12^h—16^h нетъ записи).
- 27 I 0^h—8^h слабы, 8^h—14^h средней силы, 14^h—24^h слабы.
- 28 I До 13^h слабы, затѣмъ усиливаются съ 16^h до 23^h сильно.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. В. В. Гулицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (выраженные на западномъ приборѣ) *). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

l = указка настреломъ любой фазы	} ставится въ особые случаи передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерывъ фазы не левъ.
ε = неостаточное настреломъ фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность плавнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсма, почему въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсма, почему въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей истиннаго сейсма, почему въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ землѣ). Δ = азимутальное разстояніе въ градусахъ.

Время—среднее времячисло отъ полуночи до полуночи.

 μ = масштабъ = 0.001 $\frac{\text{см}}{\text{мм}}$

*) Моменты максимумовъ считались почему, но не максимумовъ на североамериканскомъ приборѣ.

Дат.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
29.1	ε ₁ (P)	02 10,5	Sec.	μ	μ	μ	M 5 I и II р. движения нельзя анализ. Фазы почти такая же часть плоская.	
	ε ₂	11 21						
	ε ₃	12 13						
	F	22						
30.1	ε	07 49 56					Самой сдвиг движения.	
	F	54						
	i ₁₀₁ (P?)	08 05 59					i ₁₀₁ и i ₁₀₂ очень сматр, но по горизонтальным согласо- ваниям.	
	ε ₁	06 02						
	i ₁₀₁ (P?)	08 48						
	ε ₂ x-ε, y-ε (P?)	49						
	ε ₃ (S?)	22 24						
	ε ₄ (S?)	25 06						
	ε ₅	32 44						
	L	49						
	M ₁	09 04 08	25,5	+2,6				
	M ₂	07 36	20,25		+3,1			
	M ₃	08 16	20,25		+2,9			
	M ₄	34	20,25	-3,2				
	M ₅	10 08	21,0			+1,2		
	M ₆	16	20,0		+4,0			
	M ₇	11 15	19,5	-2,1				
M ₈	12 08	19,5		+2,8				
M ₉	13 28	19,5	-2,1					
M ₁₀	46	19,25		+1,9				
M ₁₁	17 37	19,5		+2,4				
M ₁₂	40	19,0			+1,2			
M ₁₃	54	19,0	+2,6					
M ₁₄	23 42	20,0		+2,3				
M ₁₅	24 38	19,0			+1,4			
M ₁₆	29 37	18,25	+2,6					
M ₁₇	40 02	18,5		-1,6				
M ₁₈	25	16,75			+1,1			
M ₁₉	47	18,25	+2,0					
M ₂₀	51 13	17,75		+1,8				
M ₂₁	54 20	18,0			+1,0			

№ 5—1915. Вак.у.

Дни.	Форм.	Прем.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				А _н	А _с	А _г		
		h m s	Sec.	μ	ρ	ρ		
	M ₂₀	09 55 29	17,5	-1,5				
	F	10,5						
	L	15 21,9						
	M ₁	22 34	14,75	-0,9				
	M ₂	24 00	14,0			+0,6		
	M ₃	25	14,5		-0,6			
	F	30						
	eL	17 55						
	M ₁	57 24	13,5			+1,5		
	M ₂	37	12,5			+1,1		
	M ₃	50	13,0			+1,4		
	F	18 16						
31/1	L	16 11						
	M ₁	18 29	18,5		+0,8			
	M ₂	59	17,75	+0,6				
	M ₃	19 44	18,0		+0,9			
	F	16,6						
1/II	L	16 52,5						17 ^h ,1 — 17 ^h ,9 максим. ампл. дл. L-волны (MS II p. 7)
	M ₁	53 01	20,5		+3,8			10 ^h ,0—12 ^h ,5 максим. ампл. длины характера.
	M ₂	41	23,5		-2,9			
	M ₃	54 47	20,0		-2,4			
	M ₄	55 01	21,5	-1,7				
	M ₅	17 00 44	14,25			+1,1		
	M ₆	59	16,25			+1,1		
	M ₇	03 19	13,0		+1,3			
	M ₈	55	13,0	+0,8				
	e(S)	17 29 15						F перемена 17,28 MS II p. амплитуд.
	L	32						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Kin.	Примечание.
				A_n	A_z	A_y		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	17 32 15	13,5	+2,4				
	M_2	44	14,25	+2,4				
	M_3	59	17,5		+2,4			
	M_4	33 43	13,5			+1,6		
	M_5	34 08	14,0			+2,2		
	M_6	11	16,0	-2,4				
	M_7	35 24	13,5		+1,8			
	$F(1)$	44						
							$18^h 0, m5 - 18^h 20^m$ средн MS II p. движется вправо откры L-точка.	
2/II	$c_{x,y,z}$	00 06 47						
	c_{L_2}	13,5					Амплитуда вращения открытой MS II p. движется.	
4/II	c	13 08 33						
	L	13						
	M_1	14 34	23,5		-3,5			
	M_2	37	22,0	-4,0				
	M_3	15 24	22,0	-4,3				
	M_4	55	19,0			+3,8		
	M_5	16 09	18,0		+2,9			
	M_6	48	15,5			+2,5		
	M_7	17 34	15,0		+1,9			
	F	34						
	c	19 43						
	F	20,4					Слабый эффект землетрясения, но Z движется по закону	

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная ампл. указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часо.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_c	Часо.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
29 I	0	3,1	0,46	0,88	0,56	2 II	0 ²⁾	3,8	1,85	2,14	1,42
	6 ³⁾	3,5	0,52	1,03	0,50		6 ²⁾	4,2	2,88	2,46	2,60
	12 ⁴⁾	4,0	1,08	0,85	0,53		12 ²⁾	4,3	2,05	1,80	2,67
	18 ⁵⁾	3,8	1,04	0,85	0,48		18 ²⁾	4,7	1,69	1,20	1,16
30 I	0 ²⁾	2,9	0,80	0,43	0,59	3 II	0 ²⁾	4,5	0,79	0,77	0,83
	6 ²⁾⁴⁾	5,2	0,19	0,23	0,40		6 ²⁾⁵⁾	6,5	0,62	0,60	0,35
	12 ⁴⁾	5,8	0,40	0,24	0,16		12 ²⁾⁶⁾	7,7	0,62	0,52	0,61
	18 ²⁾⁷⁾	5,5	—	—	0,30		18	2,8	1,60	1,48	1,09
31 I	0 ²⁾⁸⁾	5,0	—	—	0,23	4 II	0	2,5	1,50	1,64	1,11
	6 ⁴⁾	5,6	0,27	0,20	0,20		6	2,9	1,34	1,09	1,17
	12 ²⁾⁹⁾	5,4	0,06	0,08	0,13		12	3,2	1,47	1,28	0,80
	18 ⁷⁾	2,2	1,60	0,91	0,84		18 ⁷⁾	3,7	1,59	1,12	0,55
1/II	0 ⁷⁾	2,2	0,71	0,64	0,42						
	6	2,1	1,28	0,91	1,37						
	12	2,4	1,06	0,81	0,96						
	18	2,1	2,56	1,90	1,50						

1) Указана одна из главных амплитуд.

2) Паралу съ было короткими T_p .

3) Изломанные волны.

4) Заметь погрешь колебаний съ $T_p = 2-3$ Sec.

5) У N-S и E-W наблюдается регулярный шаг.

6) Заметь погрешь колебаний съ $T_p = 1-2$ Sec.7) Заметь рѣзкія несимметричны волны съ $T_p = 5-6$ Sec.8) Заметь погрешь колебаний съ $T_p = 1-3$ Sec.

9) По N-S и E-W обнаружены явные погрешь, заметь перевертыв.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II ряда:

29 I 0^h—24^h въ первой половинѣ сутокъ средней силы, во второй слабы.30 I 0—16^h5; въ началѣ сутокъ средней силы, послѣ слабы, съ 16^h5 до 5^h 31-го мѣся января.31 I 5^h—24^h слабы; во второй половинѣ достигаютъ средней силы.1/II 0^h—16^h5 слабы; послѣ усиливается, въ концѣ сутокъ чрезвычайно слабы.2/II 0^h—12^h чрезвычайно слабы; постепенно слабѣютъ, послѣ 18^h мѣся слабы.3/II 0^h—24^h; до 9^h слабы; съ 9^h до 24^h средней силы.4/II 0^h—24^h, болѣею частью слабы.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. Б. Голлицева.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главные волны. $M_1, M_2..$ — последовательные максимумы (выраженные на взаимномъ приборѣхъ *)). $C_1, C_2..$ — последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на полной фазы. F — фокусъ.

i — раннее наступленіе любой фазы	} означена въ особомъ случаѣхъ передъ главными фазами, а также когда
e — позднее наступленіе фазы	

Періодъ и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полной амплитуды въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей восточнаго сейсма, почта въ μ отъ показанія разстоянія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей восточнаго сейсма, почта въ μ отъ показанія разстоянія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составя. восточнаго сейсма, почта въ μ отъ показанія разстоянія (+ къ центру). Δ — эллиптичность разстоянія въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до записки.

 μ — масштаб = 0.001 $\frac{\text{см}}{\text{мм}}$

*) Поимены максимумовъ сдвинуты почта, не по максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Аккумуляция			Δ Кин.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
6/II	<i>eP_{к-г,г-к}</i>	22 06 47	Сос.	μ	μ	μ	3240	Анализ затрудняется наличием MS I и II р. ленточной.
	<i>e_{к-г,г-к}</i>	10 40						
	<i>eS_{к-г,г-к}</i>	11 47						
	L	16						
	M ₁	18 25	16,0		-15			
	M ₂	28	15,5	+20				
	M ₃	43	15,0	+21				
	M ₄	57	15,0	+23				
	M ₅	59	14,5		+10			
	M ₆	19 13	14,75	+23				
	M ₇	37	15,0		-16			
	M ₈	20 10	12,5			+17		
	M ₉	23	13,25			+14		
	M ₁₀	30	16,0	-18				
	M ₁₁	42	14,0			-19		
	M ₁₂	55	14,25		-16			
	M ₁₃	21 18	17,5		+9,5			
	M ₁₄	53	13,0		+14			
	M ₁₅	53	11,0			+7,1		
	M ₁₆	22 14	13,5	+11				
	M ₁₇	42	15,25	+6,3				
	M ₁₈	27 11	13,0			+5,2		
	F (7)	50						
7/II	L	14 28					Самый старый образец MS II р. ленточной.	
	F	42						
8/II	<i>iP_г</i>	11. 04 47				2400	Возра скелета.	
	<i>eP_{к-г,г-к}</i>	48						
	<i>i_{к-г}</i>	05 20						
	<i>i_{к-к}</i>	06 02						
	<i>e</i>	07 15						
	S	08 44						
	SK ₁	09 25						
	L	12						
	M ₁	14 31	12,25					-23
	M ₂	47	12,5	+30				

№ 6—1915. Босу.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _p	A _с		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	11 15 13	11,0			+13		
	M ₄	14	9,0		+22			
	M ₅	20	9,5	-10				
	M ₆	30	9,5	-14				
	M ₇	54	10,0			-14		
	M ₈	16 46	10,25			+16		
	M ₉	17 32	10,5			+ 9,0		
	M ₁₀	57	13,0	+16				
	M ₁₁	18 33	8,5			+ 7,5		
	M ₁₂	19 34	13,5		-25			
	M ₁₃	35	10,5			+12		
	M ₁₄	21 25	11,75			-11		
	M ₁₅	22 14	11,75	-16				
	M ₁₆	24 37	14,0		+ 8,0			
	M ₁₇	54	14,75	+12				
	M ₁₈	27 18	12,0			- 7,2		
	M ₁₉	34	11,0		+6,2			
	M ₂₀	47	12,0	-9,0				
	M ₂₁	29 03	10,25		- 4,9			
	M ₂₂	30 01	14,0		+5,9			
	M ₂₃	32 25	10,5	-3,2				
9.11	ε ₁	06 48 51						
	ε ₂	50 43						
	L	52						
	M ₁	52 51	25,5		+ 1,8			
	M ₂	54	(29,0)	+ 2,3				
	M ₃	58 56	24,5		- 1,8			
	M ₄	54 28	19,0	+ 1,0				
	M ₅	54	19,0		+ 1,1			
	M ₆	55 42	16,5			+ 1,9		
	F	07,0						
	εL	12 58						
	M ₁	59 13	32,0	+ 1,8				
	M ₂	14	26,0		+ 1,7			
	F	13,2						

F имеет 12^h 55 секунды средне
MS II р. длины волн.

Начальная фаза записыва-
тели MS—длинноволн.

Дата.	Фаз.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
10/II		к н з	Sec.	μ	μ	μ		
	eL	04,8						Съ 2 ^h 0 до сегодн утра по Z шло слабое движение, по N-S и E-W не было регистрации.
	M ₁	48 53	23,5		-2,8			Возможно, что L уже раньше, но пром. систем утра.
	M ₂	53 40	20,5			-2,5		
	M ₃	54 15	24,0	+2,5				
	M ₄	56 38	19,0		-2,9			
	M ₅	05 00 06	19,0			+3,4		
	M ₆	01 45	18,5		-4,1			
	M ₇	02 40	19,0	+2,9				
	M ₈	03 26	18,0			-2,5		
	M ₉	07 38	18,25		+3,4			
	F	06,2						
	eL	16 46						
	F	17,1						
	L	19 32						
	F	38						
	z _г	21 18 16						
	z _{с-в}	18						
	z _{с-з}	24						F=21 ^h A.
	11/II	P _{с(?)}	08 03 18					
z ₁		13 06						
z ₂		19 30						
L		39						
M ₁		39 15	32,0	+4,5				
M ₂		41 30	23,5	+3,6				
M ₃		50 22	19,5			+3,4		
M ₄		48	19,0		-5,9			
M ₅		52 00	18,5		-4,9			
M ₆		41	18,0	+5,1				
M ₇	53 05	18,0			+3,0			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Элн.	Примечания.
				A ₁₁	A ₁₂	A ₁₃		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	08 54 24	17,5		-4,7			
	M ₂	55 23	18,0			+3,8		
	M ₁₀	32	17,5		+4,3			
	M ₁₅	57 35	17,5	+5,1				
	M ₁₇	50 10	17,0		-3,2			
	M ₁₈	43	16,5			-3,5		
	F	нач 11 ^h д.						

Микросейсмічнія движенія.

Аналізують найбільшя ознаки указаного часу; время — съ точностю до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
5 II	0 ¹⁾	4.2	1.11	0.47	0.98	9 II	0 ²⁾	5.8	0.58	0.47	0.32
	6 ¹⁾	3.5	1.16	1.01	1.01		6 ²⁾	5.8	0.16	0.47	0.24
	12	3.3	3.59	3.09	2.62		12 ²⁾	5.8	0.62	0.47	0.22
	18 ³⁾	3.1	2.01	1.56	1.12		18 ²⁾	5.5	—	—	0.26
6 II	0	3.0	1.78	1.15	0.83	10 II	0 ⁴⁾	2.3	—	—	0.57
	6 ⁴⁾	3.3	1.18	1.50	0.98		6	2.8	1.47	1.32	0.65
	12 ⁴⁾	3.3	2.50	2.35	1.21		12 ⁴⁾	2.5	—	—	1.92
	18 ⁴⁾	3.6	3.13	2.93	1.44		18	2.7	1.60	1.47	1.31
7 II	0	3.0	2.12	2.19	1.52	11 II	0 ⁵⁾	2.7	—	—	0.64
	6 ⁵⁾	3.0	1.62	1.36	1.85		6 ⁵⁾	—	—	—	—
	12 ⁵⁾	3.2	1.13	1.44	1.00		12 ⁵⁾	5.5	—	—	0.24
	18	3.0	1.31	1.36	0.61		18 ⁵⁾	2.3	—	—	0.76
8 II	0	2.3	1.70	1.47	0.95						
	6	2.2	1.06	1.19	1.17						
	12 ⁶⁾	2.3	0.50	0.50	0.37						
	18 ⁶⁾	6.2	0.44	0.27	0.39						

1) Наряду съ бѣлыя порывами T_p .2) Выбываются исключенныя волны съ $T_p =$ около 6 Sec.3) Значитъ погрѣшка наблюденія съ $T_p = 1-2$ Sec.

4) Регистраторный валъ горизонтальному составу поднятъ остаточно.

5) Перерывъ.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

5 II 0^h—2^h³⁾, изъ средней группы сильныя.6 II 0^h—2^h³⁾, сильныя.7 II 0^h—2^h³⁾, средней силы.8 II 0^h—10^h средней силы, пологая слабая.9 II 0^h—16^h средней силы. Съ 16^h 9-го до 5^h 10-го являя значек.10 II 5^h—9^h слабая. 9^h³⁾ 5 — 16^h³⁾ 5 и съ 21^h³⁾ 5 10-го до 8^h 11-го являя значек.11 II 8^h—11^h отсутствуютъ; за остальное время являя значек.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель,****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 60^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. П. Б. Гольдмана.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = главные волны.

 M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправления къ заключенію профора) *). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуто къ главной фазой.

F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особую случаю передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность названаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почитъ въ μ отъ ближайшаго разрывка (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почитъ въ μ отъ ближайшаго разрывка (+ къ E). A_L = амплитуда вертикальной составл. истиннаго свѣта, почитъ въ μ отъ ближайшаго разрывка (+ къверху). Δ = экваториальное расхожденіе въ мил.

Времи—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = масштаб = 0,001 $\mu/\text{м}$

*) Момента максимумовъ сдвинутой поемы, не по максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Kln.	Примечания.
				Δ _н	Δ _с	Δ _г		
12/II		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
13/II								<p>В 16^h 55 приближаются слабые сарма L-возв, начало движения по трассе сарма 6-милл.</p> <p>12^h 55 - 12^h 57 через MS II p. движется слабые сарма движется назад.</p> <p>ε₁ - по X, следовательно.</p> <p>ε₂, ε₃ и ε₄ по N-S и E-W.</p>
	ε ₁	21 13 52						
	ε ₂	23 30						
	ε ₃	26 18						
	ε ₄	33 09						
	L	47						
	M ₁	49 00	28,5	+ 3,1				
	M ₂	50 10	26,0		+ 1,7			
	M ₃	51 19	19,5			+ 1,4		
	M ₄	58	25,0	+ 2,2				
	M ₅	54 26	23,0	- 1,7				
	M ₆	27	22,0		+ 1,3			
	M ₇	22 01 05	22,0		+ 2,3			
	M ₈	02 45	20,0			+ 1,5		
	M ₉	03 04	20,0		- 2,0			
	M ₁₀	41	19,5	+ 1,1				
	M ₁₁	05 59	19,0		- 1,4			
	M ₁₂	09 24	19,0			+ 1,4		
	F	22,8						
14/II	ε (?)	23 48,8						
	εL (?)	00 34						
	M ₁	46 19	20,0		+ 1,5			
	M ₂	47 52	23,0		+ 1,0			
	M ₃	49 46	22,0	+ 1,1				
	M ₄	54 10	21,5		- 1,5			
	P	08 21 47					810	
	ε ₁	22 02						F горит в среде MS I p. движется.
	S _{ε-ε, ε-w}	23 15						Возв сарма.
	ε ₂	57						

№ 7—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_x	A_z		
	<i>L</i>	08 25	Sec.					Голова чаша плавления; по N-S линии бакуля.
	M_1	26 47	11,75			-06		
	M_2	27 04	12,5			+05		
	M_3	11	12,0		-08			
	M_4	24	13,75		-49			
	M_5	28 04	9,0		+23			
	M_6	30	7,75			+14		
	M_7	37	9,5		+21			
	M_8	53	8,25			+14		
	M_9	30 02	11,75		+18			
	M_{10}	54	12,0	+14				
	M_{11}	33 51	13,5		-13			
	M_{12}	37 00	17,5	-8,2				
	e_1	09 00 23						Фазы плавления.
	e_2	30						
	e_3	01 05						
	e_4	34						
	e_5	02 31						
	<i>L</i>	04						
	M_1	04 31	16,0		+15			
	M_2	05 20	12,5			-7,6		
	M_3	06 06	10,0			+3,4		
	M_4	12	9,5	-4,2				
	M_5	35	8,5		-5,1			
	M_6	54	9,0		+5,3			
	M_7	50	10,5	+6,7				
	M_8	07 08	9,0		-4,8			
	M_9	08 41	13,0		-3,3			
	M_{10}	11 35	15,5			+5,3		
	M_{11}	12 18	15,5	+2,9				
	M_{12}	28	13,5		-3,2			
	<i>F</i>	10,0						
	<i>e</i>	12 11 01						Central cortex.
	<i>F</i>	13 16						

Дат.	Фам.	Врем.	Т _p	Анализатор			Δ Клн.	Примечания
				А _а	А _е	А _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	cL	18 08						
	M ₁	10 52	19,5		+1,2			
	M ₂	14 09	17,0	+0,7				
	M ₃	22	13,0			+0,4		
	M ₄	16 58	11,0		-0,7			
	F	18,4						
	c ₁ (?)	22 41,8						c ₁ сомнительно.
	c ₂ (S?)	55 06						
	c ₃	23 01 20						
	L	16						
	M ₁	17 33	35,0		+2,0			
	M ₂	18 16	37,0	-2,2				
	M ₃	21 21	31,0		+2,8			
	M ₄	24 13	26,0	-2,0				
	M ₅	25 08	23,0		+1,7			
	M ₆	46	29,0	+2,4				
	M ₇	28 37	26,5	+2,6				
	M ₈	31 14	21,0			+1,2		
	M ₉	32	21,0		+1,6			
	M ₁₀	41	23,0	-1,8				
	M ₁₁	35 32	19,5			+1,6		
	F	23,9						
15/II	cL	07 07,5						
	M ₁	09 58	23,0	+1,4				
	M ₂	13 17	15,0		-0,9			
	F	07,2						
	L	13 12						
	M ₁	15 53	30,5	+1,6				
	M ₂	19 11	26,0	-2,0				
	M ₃	20 47	19,0		+0,9			
	M ₄	26 57	18,0	+1,9				
	M ₅	27 18	17,0			+1,1		
	M ₆	33 13	15,75		-1,0			
	F	14,0						

Дата.	Фами.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Элн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
16/II	eL	00 01	Sec.	μ	μ	μ		$1^h 10^{10} - 1^h 14^{10}$ движение по зениту характера.
	F	05						
17/II	$e_1(?)$	14 27 24						e_1 и e_2 совпадают.
	$e_2(?)$	31 14						
	L	34,5						
	F	47						
	L	16 28						В $16^h 8$ наблюдается новое движение с южной фазой.
	M_1	30 07	25,5		+1,2			
	M_2	36 46	21,0		+1,5			
	M_3	50	21,0	+1,0				
	M_4	40 38	20,0	+1,1				
	M_5	41 49	18,5		+1,0			
	M_6	44 43	14,5			+0,8		
	M_7	45 11	18,0	-1,5				
	M_8	48 47	15,0			+0,8		
	M_9	51 08	18,0		+1,0			
	M_{10}	17	17,5	+0,8				
	F	17,4						
	e	20 19,6						Вкратце это движение и того же типа.
F	24							
e_1	22 55 40							
e_2	28 02							
L	50,9							
F	23 00							
18/II	L	01 08						
	F	16						
	eL	02 19					$7^h 3 - 7^h 8$ движение с южн L-южн.	
	F	28						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда колеблѣній относительнаго часа; время — съ тою жею ед. по четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
12 II	0 ^{*)}	—	—	—	—	16 II	0	2,8	1,43	1,05	0,59
	6 ^{*)}	5,0	0,08	0,10	0,10		6 ^{*)}	2,5	0,48	0,29	0,28
	12	3,0	0,94	1,03	0,51		12 ^{*)}	2,6	0,19	0,27	0,57
	18 ^{*)}	3,3	0,49	0,89	0,50		18 ^{*)}	5,8	0,07	0,08	0,28
13 II	0	2,7	0,40	0,26	0,62	17 II	0 ^{*)}	5,3	0,17	0,13	0,25
	6 ^{*)}	3,6	0,13	0,32	0,14		6 ^{*)}	5,3	0,51	0,56	0,28
	12 ^{*)}	5,5	0,16	0,04	0,32		12 ^{*)}	5,3	0,23	0,14	0,27
	18 ^{*)}	4,8	0,19	0,02	0,04		18 ^{*)}	5,7	0,25	0,10	0,35
14 II	0 ^{*)}	5,1	0,12	0,12	0,10	18 II	0 ^{*)}	5,7	0,54	0,43	0,28
	6 ^{*)}	5,3	0,10	0,04	0,22		6 ^{*)}	5,6	0,58	0,31	0,21
	12 ^{*)}	5,2	0,04	0,16	0,14		12 ^{*)}	5,9	0,73	0,64	0,35
	18 ^{*)}	5,1	0,20	0,00	0,19		18 ^{*)}	5,7	0,78	0,43	0,18
15 II	0 ^{*)}	2,0	0,29	0,09	0,67						
	6	2,3	0,89	0,55	0,51						
	12	2,5	1,43	1,10	0,69						
	18	2,8	1,31	1,11	0,62						

*) Не было регистрація

) Значитъ амплитуда колеблѣній съ T_p ок. время, 2 Sec.) Пару съ быстрой короткими T_p .*) Сопоставлено съ $T_p = 2-3$ Sec.*) Значитъ амплитуда колеблѣній съ $T_p = 1-2$ Sec.

*) Высокочастотны колебл.

) Наблюдены колеблѣния только съ $T_p =$ время, 6 Sec.) Жесткие колеблѣнія съ T_p время, 1 Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II раз:

12 II 8^h—24^h, слабы по временамъ средней силы. Съ 0^h до 6^h очень слабы.13 II 0^h—24^h, до 15^h средней силы, послѣ слабы.14 II 0^h—24^h, до 20^h средней силы, послѣ слабѣе.15 II 0^h—10^h средней силы, послѣ слабы.

16 II Во теченіе сутокъ слабы.

17 II 0^h—24^h, слабы, по временамъ достигаютъ средней силы.18 II 0^h—24^h, въ первой половине сутокъ средней силы, во второй слабѣе.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятникъ съ гальваном, регистрацией системы кн. В. Е. Голицына.

Объясненіе знаковъ.**Ф а з ы.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = положительные максимум'ы (исключенные из описанія пробирок *)). C_1, C_2, \dots = положительные вторичные максимум'ы, сдвинуты на полную фазу. F = провалъ.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ столбцѣ передъ главными фазами, а также послѣ самостоятельныхъ цикловъ, когда прерыва фазъ не было.
e = запоздавшее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ == продолжительность плавнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей пассивнаго сѣтя, почтенъ въ μ отъ положенія разсѣтовъ (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей пассивнаго сѣтя, почтенъ въ μ отъ положенія разсѣтовъ (+ къ E). A_t = амплитуда вертикальной составя. пассивнаго сѣтя, почтенъ въ μ отъ положенія разсѣтовъ (+ къ центру). Δ = экваториальное расстоеніе къ кн.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм

*) Иногда максимум'овъ сдвинуты почтенъ, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
19/II	ε	14 42,4	Sec.	μ	μ	μ		
	L	49						
	M ₁	49 57	16,0		+1,5			
	M ₂	50 28	15,5	-2,1				
	M ₃	51 44	15,0			+1,6		
	M ₄	52 00	17,0		-2,7			
	M ₅	53 37	15,5			+2,6		
	M ₆	54 42	12,5		+1,8			
	M ₇	55 17	13,75	+1,5				
	M ₈	57 12	12,0			-0,9		
M ₉	27	11,5		+1,2				
F	15 05							
20/II	P _ε	08 17 35					2500	Время разгрузки.
	P _{γ-δ-ε-ν}	56						
	εS	22 05						
	ε _{2-н} (SR ₂)	23 17						
	L	26,5						
	M ₁	27 21	19,0		+2,2			
	M ₂	25	18,0			+2,0		
	M ₃	25	18,5	-3,6				
	M ₄	44	17,0			+1,9		
	M ₅	28 17	14,5			+1,7		
	M ₆	29 04	13,5		+2,2			
	M ₇	36	15,0		+1,8			
	F	47						
	εP	15 50 54					8500	Фазы загрузки очень слабо.
	εS	16 00 39						
	SR ₂	09 40						
	M ₁	25 41	22,0		+2,3			SR ₂ по E-W. L. по времени считане бумажки.
M ₂	51	21,0	+1,4					
M ₃	27 54	20,0		+1,3				
M ₄	29 19	19,0	+1,9					
M ₅	54	22,0			+1,4			
M ₆	32 28	19,0			+1,3			

№ 8-1915. Басу.

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кл.	Примечания.
				A_u	A_x	A_c		
21/II	M_1	16 35 10	18,0	+1,1	μ	μ		
	F	17						
	c (?)	01 55						
	L	02 07						
	M_2	07 06	27,0		+1,1			
	M_3	08 02	24,0		+1,2			
	M_3	09 08	22,0		+1,3			
	M_4	22	23,0	+0,7				
	M_5	47	19,0		+1,2			
	M_c	15 16	15,0			+0,8		
	F	02,4						
	P_2	05 39 47					2390	
	S	43 43						
	L	48						
	M_6	50 25	17,5		+4,3			
	M_7	28	20,0	-12				
	M_8	51 07	18,0		-9,1			
	M_9	14	19,0			-10		
	M_9	25	20,0	+12				
	M_{10}	52 20	14,5		-8,2			
	M_{10}	25	14,25			+4,8		
M_{11}	53 52	13,5		+6,0				
M_{11}	54 17	15,5			+7,7			
M_{12}	54	14,25	+6,3					
M_{12}	55 55	15,5		+7,4				
M_{13}	56 56	13,75	-3,5					
M_{13}	57 21	13,5		-4,6				
M_{14}	58 18	15,25			+4,7			
M_{15}	28	15,75		+3,3				
M_{16}	59 20	13,75	-2,0					
M_{17}	23	14,0		+1,4				
M_{18}	06 05 18	12,0			+1,0			
F	06,6							
P	15 00 13					2290	Возм. разбитие.	

Дата.	Физм.	Врем.	T _p	Аналогам			Δ Бит.	Примечания.
				A _н	A _p	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	S	15 08 55						Время измерения M ₁ —M ₉ , M ₁₀ , M ₁₁ , и M ₁₂ может быть получено из таблицы Sec.
	L	07,5						
	M ₁	09 25	21,75		-37			
	M ₂	10 04	19,5	+40				
	M ₃	26	20,0		-25			
	M ₄	11 35	21,5		+36			
	M ₅	46	17,25			-25		
	M ₆	13 14	17,75		-32			
	M ₇	24	17,25	+25				
	M ₈	27	16,25			-32		
	M ₉	57	11,75			+18		
	M ₁₀	14 25	13,25		+19			
	M ₁₁	15 17	11,5	-22				
	M ₁₂	19 19	11,5			+17		
	M ₁₃	16 21	12,0			+19		
	M ₁₄	33	12,0		-14			
	M ₁₅	55	15,0	+14				
	M ₁₆	56	12,75			+14		
	M ₁₇	19 15	10,25			+ 7,5		
	M ₁₈	20 41	12,75		- 9,6			
	M ₁₉	21 43	12,0			- 5,0		
	M ₂₀	23 18	15,0		+ 7,0			
	M ₂₁	25 06	14,5			+ 7,4		
	M ₂₂	26 01	12,5		+ 4,5			
	F	16,7						
22/II	e	09 34,3					Своего измерения.	
	F	41						
23/II	eL	14 55					13 ^h 3—13 ^h 6 измерения сделаны L—показ (MS II п. 7)	
	M ₁	55 08	20,0	+3,4				
	M ₂	56 29	20,0		+2,3			
	M ₃	58 19	20,0	-4,5				
	M ₄	09 51	22,0		+3,9			
	M ₅	15 00 14	22,5		+4,0			
	M ₆	32	22,5			+ 4,5		
	M ₇	37	20,5		+3,6			

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Кис.	Примечания.
				A _к	A _ε	A _z		
24 II		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	15 00 54	19,5			+4,9		
	M ₆	58	20,5		+4,7			
	M ₁₀	01 18	18,0		+3,8			
	M ₁₄	26	19,0	+2,5				
	M ₁₈	31	19,0			+4,5		
	M ₂₂	02 24	19,0			+4,4		
	M ₂₆	57	19,75	-3,2				
	M ₃₀	57	20,5		-2,6			
	M ₃₄	06 57	16,0			+3,2		
	F	15						
	F ₂	00 09 14					1970	Возм. сдвиг.
	S	12 34						
	i ₂	38						
L(7)	16							
F	29							
25 II	e ₁ (?)	10 46,8						
	e ₂	48						
	L(?)	51						
	F	11 03						
	e ₁	09 29,3						
	e ₂	43,3						
	eL	46						
	M ₁	54 34	28,0	+4,8				
	M ₅	55 22	20,0		+2,3			
	M ₉	57 00	26,5	+5,2				
	M ₁₃	58 43	23,5	+2,6				
	M ₁₇	10 00 28	20,5		+2,8			
	M ₂₁	02 01	23,0			-4,0		
	M ₂₅	42	18,5		-3,8			
M ₂₉	05 15	19,5			-4,0			
M ₃₃	08 56	16,5			+2,6			
F	10,7						12 ^b ,3—12 ^b ,6 максим. сдвиг слабого максим.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ Клв.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	ϵ_1	14 01,2						
	ϵ_2	17,6						
	L	42						
	M_1	46 31	33,5	+ 2,8				
	M_2	58	27,0		+ 2,0			
	M_3	49 24	27,0		+ 2,7			
	M_4	57	27,5	+ 2,2				
	M_5	52 21	22,0			+ 1,7		
	M_6	32	25,0		- 2,5			
	M_7	53 24	21,0			- 2,0		
	M_8	54 18	25,0	+ 3,0				
	M_9	55 25	21,5		+ 1,5			
	F	15,6						
							$17^h 04^m - 17^h 06^m$ сдвиг по- ложившего характера.	
	$\epsilon(0)$	19 39,1						
	L	41						
	M_1	41 41	37,0	+ 2,2				
	M_2	42 18	38,0	+ 2,4				
	M_3	43 01	29,0		- 1,4			
	M_4	05	28,0	- 1,5				
	M_5	45 31	16,0			+ 1,1		
	M_6	46 08	13,0			+ 5,0		
	F	53						
	ϵ_1	20 53 50						
	ϵ_{1a}	54 05						
	$i_{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$	08						
	ϵ_{12}	56 30						
	$i_{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$	44						
	$\epsilon_{10-1,2,3,4,5,6,7,8,9}$	21 00,8						
	$\epsilon_{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$	12 07						
	$i_{1,2,3,4,5,6,7,8,9}$	13 55						
	F	23,9						
							Анализ результатов: ка- ждое наблюдение сим- метрией.	

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая скорость указываема часа; время — съ точностью до четверти часа.

Часов.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часов.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
19 II	0 ¹⁾	5,5	0,39	0,14	0,36	23 II	0 ²⁾	5,3	—	—	0,33
	6 ¹⁾	5,7	0,36	0,32	0,28		6 ³⁾	—	—	—	—
	12 ¹⁾	5,6	0,51	0,53	0,28		12	2,4	3,48	2,79	4,83
	18 ¹⁾	5,6	0,58	0,36	0,30		18	2,8	1,30	1,17	1,17
20 II	0	5,7	0,37	0,40	0,16	24 II	0	2,4	0,29	0,51	0,75
	6 ¹⁾	5,3	0,08	0,19	0,32		6 ¹⁾	5,8	0,15	0,38	0,32
	12 ¹⁾	2,5	0,53	0,54	0,65		12 ¹⁾	5,5	0,31	0,35	0,37
	18	3,3	0,35	0,29	0,56		18 ¹⁾	5,9	0,11	0,45	0,28
21 II	0 ¹⁾	5,3	0,62	0,23	0,16	25 II	0 ¹⁾	2,2	0,49	0,88	0,42
	6 ¹⁾	—	—	—	—		6	2,9	2,54	3,52	1,78
	12 ¹⁾	5,6	0,35	0,08	0,35		12	2,3	0,95	1,21	1,59
	18	5,8	0,45	0,16	0,28		18 ¹⁾	5,2	0,30	0,29	0,21
22 II	0	5,9	0,11	0,40	0,30	1) Назначены волны					
	6 ¹⁾	5,2	0,35	0,14	0,33	2) Запись вырвала колебаними съ $T_p =$ прибл. 2—3 Sec.					
	12 ¹⁾	5,7	0,22	0,16	0,35	3) Увеличена сила колебаними записи съ $T_p = 2$ Sec.					
	18 ¹⁾	5,0	—	—	0,27	4) Встрѣваются одиночные волны съ $T_p = 5—6$ Sec.					
						5) Одиночные съ $T_p =$ прибл. 3 sec.					
						6) Замедленные.					
						7) У N-S и E-W оставались регулярный вол.					
						8) Перепись.					

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 19 II 5^h—15^h средней силы, во остальное время суть слабы.
- 20 II Вь началъ суть слабы, усиляются; съ 3^h до 16^h сильны; 16^h—24^h слабѣютъ.
- 21 II До 4^h слабы, затѣмъ усиливаются.
- 22 II 0^h—16^h слабы, во времена достигаютъ средней силы. Съ 16^h 22-го до 6^h 23-го опять слабѣютъ.
- 23 II До 10^h слабы, затѣмъ быстро усиливаются. 11^h—14^h весьма сильны, затѣмъ до 20^h средней силы; 20^h—24^h слабы.
- 24 II 0^h—24^h; съ 10^h до 24^h средней силы.
- 25 II 0^h—16^h средней силы, съ 16^h то волна сутькъ слабы.

Евг. Ис. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi=49^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятника съ гальваном. регистраціею системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ.

Фазы.

 P = первая продольная фаза. S = вторая продольная фаза. L = лавина волн. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (выраженные въ миллиметрахъ приборахъ *)). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на лавной фазой. F = толчок.

i = убывающее наступленіе любой фазы	} становится въ особомъ случаѣ передъ началомъ фазы, а также передъ самостоятельнымъ началомъ, когда прорывъ фазы не лавы.
e = возрастающее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS —составляющей истиннаго сѣка, вѣчимъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW —составляющей истиннаго сѣка, вѣчимъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_t = амплитуда вертикальной состав. истиннаго сѣка, вѣчимъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = экваториальное расхожденіе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм

*) Моменты максимумовъ сдвинуты назадъ, во те максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фаз.	Врем.	Тр.	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
26 II	ϵ	03 19						
	L	44						
	M_1	47 40	24,5	-5,8				
	M_2	48 08	26,75		-6,1			
	M_3	49 11	27,5	-6,5				
	M_4	51 06	24,0			+5,3		
	M_5	09	27,0		+4,9			
	M_6	52 10	24,0			+4,4		
	M_7	55 59	21,0		+3,7			
	M_8	58 55	21,75	+3,7				
	M_9	59 43	20,25		-3,2			
	M_{10}	04 01 47	19,5				-3,5	
	F	05						
	ϵL	17 54,5						
	M_1	55 51	16,5	+0,8				
	M_2	59	17,0		+0,5			
	F	18 02						
	ϵL	19 00						
	F	13						
	27 II	ϵ	06 15,6					Дано по Z , по X-S и E-W не было регистрации.
		F	21					
	28 II	IP_1	12 49 08				790	Возня разрядов.
		ϵ	50 09					
		IS	34					
L		51,5						
M_1		52 22	13,0			+31		
M_2		53 17	15,5		+59			
M_3		43	11,75	+22				
M_4		48	10,0			-13		
M_5		55 10	8,0	+21				
M_6		11	8,0			+0,8		
M_7		38	9,0		+20			
M_8	57 26	10,0		-12				

№ 9-1915. Басу.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_2	12 58 12	12,0	+10				
	M_{10}	29 58	10,5			-6,8		
	M_{11}	13 01 17	14,0		+5,6			
	M_{12}	35	11,5	+6,6				
	M_{13}	07 44	14,25	+4,9				
	M_{14}	10 25	12,0		-1,9			
	F	14						
	IP	19 00 32					7100	
	S	18 06						Возле разрыва.
	L	28						
	M_1	37 00	20,25			+104		До 19 ^h 44 ^m слышны M
	M_2	50	19,0			-100		шумы из поля.
	M_3	40 03	20,0			-85		
	M_4	41 21	18,0			-114		
	M_5	43 35	19,0			-158		
	M_6	44 32	19,0			+153		
	M_7	40	23,5		+70			
	M_8	45 31	25,0	+82				
	M_9	53	15,25			+56		
	M_{10}	46 11	20,0		+82			
	M_{11}	56	19,5			-125		
	M_{12}	57	16,5	+80				
	M_{13}	47 55	17,5			+80		
	M_{14}	08 31	16,25			+93		
	M_{15}	49 06	19,0	-81				
	M_{16}	48	19,0		+68			
	M_{17}	50 12	20,25			+74		
	C_1	20 02 47	16,5			-		
	C_2	04 07	17,25			+		
	C_3	31	18,25		-			
	C_4	57	16,75	-				
	C_5	06 30	18,0	+				
	C_6	08 32	24,0		+			
	C_7	09 30	17,75			+		
	F	23						

Дата.	Фазы.	Врем.	Гр.	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
1/III	e	17 44,7	Sen.	μ	μ	μ		Возле экватора MS — дисперсия.
	eL (?)	45,8						
	F	51						
2/III	eL	21 48						
	F	22 02						
	L	22 21						
	F	40						
3/III	P_z	01 47 22				2140		Возле разрыва.
	$P_{y-w, z-w}$	25						
	iS	50 57						
	L	54						
	L_1 (?)	57,5						
	F	02 21						
	e	14 20,6						
L	22							
F	28							
	i	14 32 33						Возле разрыва.
	F	33,7						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая амплитуда указанного часа; время — съ той частью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
26 II	0 1 ²)	4.8	0.42	0.08	0.20	2 III	0 1 ²)	2.3	1.43	1.06	1.22
	6 1 ²)	5.7	0.53	0.25	0.38		6	2.6	1.83	1.39	1.15
	12 1 ²)	5.8	0.30	0.17	0.28		12	2.8	1.34	0.90	1.52
	18	5.2	0.43	0.22	0.27		18	3.1	1.13	0.92	0.68
27 II	0 1 ²)	5.5	—	—	0.36	3 III	0	3.0	0.62	0.49	0.57
	6 1 ²)	5.7	0.44	0.51	0.38		6	3.75	0.65	0.55	0.40
	12	2.2	1.51	1.55	0.92		12 1 ²)	4.0	0.26	0.28	0.24
	18 1 ²)	2.4	—	0.81	0.75		18 1 ²)	5.4	0.22	0.16	0.28
28 II	0 1 ²)	5.5	0.66	0.35	0.45	4 III	0 1 ²)	5.6	0.12	0.22	0.16
	6 1 ²)	5.4	0.38	0.47	0.34		6 1 ²)	5.5	0.35	0.43	0.60
	12	5.5	0.76	0.47	0.32		12	2.3	1.15	1.47	1.37
	18 1 ²)	6.2	0.73	0.51	0.37		18	2.6	3.74	2.70	6.87
1 III	0 1 ²)	6.1	0.73	0.61	0.39						
	6 1 ²)	6.2	0.73	0.70	0.39						
	12 1 ²)	5.7	0.62	0.54	0.36						
	18 1 ²)	6.0	0.66	0.43	0.39						

1) Плавильная печь.

2) Занесъ открыта колебаниа съ $T_p = \text{время}$, 2 Sec.3) Занесъ открыта колебаниа съ $T_p = 1 - 2$ Sec.4) По времени начал колебаниа съ $T_p < 2$ Sec.

5) У N-S и E-W занесъ свѣтъ.

6) Занесъ X-S переборота.

7) Встрѣчаются плавильные ядра съ $T_p = \text{время}$, 6 Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода.

26 II 0^h—24^h, слабы.27 II До 8^h слабы; 9^h—16^h чрезвычайно слабы; 16^h—24^h средней силы.28 II 0^h—24^h, слабы, усиливается къ концу сутокъ.1 III 0^h—24^h, средней силы.2 III 0^h—24^h, слабы съ 6^h—20^h.

3 III Слабы къ началу сутокъ.

4 III Слабы къ первой половине сутокъ, усиливается, слабы съ 16^h до 24^h.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der N o b e l ' s c h e n Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi = 49^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціеи системы кн. Б. Б. Гольцмана.

Объясненіе знаковъ.

♦ * * * ♦

 P = первая предельная фаза. S = вторая предельная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = положительныя максимумы (выраженные на указывающей приборомъ *)). C_1, C_2, \dots = положительныя вторичныя максимумы, сдвинутыя за главной фазой. F = нули.

i = первое выступленіе любой фазы	} означены въ скобкахъ случаи перемены знака фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда перемена фазы не ясна.
e = окончательное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсм. попятн въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ S). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсм. попятн въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составн. истиннаго сейсм. попятн въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = экваториальное расстаніе въ км.

Время—среднее приведенное отъ полудня до полуночи.

 μ = масштабъ = 0.001 m .

*) Нулены максимумовъ сейсмическіи нули, но не максимумовъ за самоотраженіемъ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p .	Амплитуды			Δ кГц.	Примечания.
				A ₀	A ₁	A ₂		
5/III		h n s	Sec.	μ	μ	μ		Начало задерживания во время приема. Время слабое джиттеринг. Слабое джиттеринг фазы линии по X, по N-S и E-W очень заметно.
	M ₁	05 30 49	15,5		+1,1			
	M ₂	54	17,0	+1,0				
	M ₃	44 10	15,5		+0,6			
	M ₄	12	17,5	-1,3				
	M ₅	45 24	16,0			+0,8		
	M ₆	40	17,0			+1,1		
	F	08,1						
	e	14 47						
	F	57						
6/III	e	22 56 39						
	F	23 07						
	L	08 15						
	M ₁	17 57	25,0		+2,4			
	M ₂	19 11	21,5	+1,8				
	M ₃	32	21,5	+2,3				
	M ₄	20 13	22,0		+2,4			
	M ₅	45	21,0			+1,4		
	M ₆	22 33	17,5			-1,8		
	e (?)	10 08,8						
eL	16							
M ₁	20 12	24,25	+3,1					
M ₂	36	22,0	+2,9					
M ₃	48	23,0		- 2,8				
M ₄	55	21,0	+3,1					
M ₅	21 17	19,5	+2,5					
M ₆	19	22,5		+3,2				
M ₇	32	20,0			+2,4			
M ₈	42	20,5		+2,7				
M ₉	46	19,75	-3,2					
M ₁₀	52	19,0			+2,5			
M ₁₁	22 10	18,5			+2,3			
M ₁₂	29	18,25			+1,6			
M ₁₃	23 43	17,0			-2,9			

№ 10 - 1915. Вак.у.

Дат.	Фами.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клв.	Примечания.
				A_u	A_v	A_z		
7. III	M_{13} F	к о з	Sec.	μ	μ	μ		1. 8-2 ¹ 3 слабое движение векторного характера. MS II р. (3)
		10 23 50	15,0			-1,5		
		10,7						
	L	12 53						
	M_1	56 55	23,0		+0,6			
	M_2	57 48	22,5	+0,9				
	F	13,2						
	L	06 09						
	F	20						
	L	10 13						
	M_3	14 29	15,5		+1,1			
	M_4	54	16,0	-1,3				
	M_5	15 45	14,0			+1,0		
	M_6	16 00	14,5			+1,1		
8. III	M_7	20 59	15,5		+1,1			
	M_8	21 44	16,5	+0,9				
	F	10,5						
	$v_1(7)$	17 43,0						
	$v_2(12)$	48,1						
	F	18,0						
	L	16 03						
	M_9	05 02	35,5	+35				
	M_{10}	07 39	17,75			+35		
	M_{11}	08 36	17,75		(+33)			
	M_{12}	39	19,5			-35		
	M_{13}	10 42	26,0			+61		
	M_{14}	11 08	25,25		(+62)			
	M_{15}	13 57	14,25		+24			
M_{16}	14 03	15,0	+22					
M_{17}	15 43	16,5	+15					

Дата.	Фами.	Время.	T_p	Аналитика			Δ Кин.	Примечания.
				Δ_x	Δ_e	Δ_z		
		h m s.	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	16 16 42	16,25	+22				
	M_{11}	57	18,25		-18			
	M_{12}	19 08	16,25			+24		
	M_{13}	21 26	18,5	+20				
	M_{14}	22 11	15,5	+22				
	M_{15}	28	20,25					
	M_{16}	24 07	17,0		-20			
	C_1	29 14	17,5					
	C_2	24	16,0					
	C_3	32	17,5	+				
	C_4	30 05	19,0			+		
	C_5	31 53	17,5	-				
	C_6	34 40	16,0			+		
	C_7	53	20,5		+			
	M'_1	18 00 15	25,0		+2,0			
	M'_2	40	24,0		+1,5			
	M'_3	01 04	22,0	+1,7				
	M'_4	16	21,0			+1,2		
	M'_5	37	22,5	-2,3			F висит 18 ^h 5 ^m времени среди MS II р. ленточной.	
9 III	$e_1(P?)$	18 11 10						
	e_2	14 52				(3150 ?)	Фами неопыт.	
	$e_3(S?)$	16 04						
	eL	20						
	F	27						
10 III	IP_1	00 58 30						
	ePR_1	01 01 52				8080	Возв. спатик	
	e	05 54						
	eS	08 19						
	eSR_1	14 01					eS зафиксировано ясно.	
	L	26						
	M_1	28 18	27,5	-7,9				
	M_2	30 36	32,0		+31			
	M_3	50	31,5	+17				
	M_4	57	30,0			+8,7		

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _n	A _e	A _i		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	01 31 28	28,0	+13				
	M ₂	32 25	27,0			-9,4		
	M ₃	35 21	29,5		+13			
	M ₄	39	26,5	+10				
	M ₅	49	29,0		+13			
	M ₁₀	36 19	24,5		+11			
	M ₁₁	39	26,0			+9,4		
	M ₁₃	38 17	24,25		+14			
	M ₁₅	20	21,5	+7,3				
	M ₁₄	39 18	25,5			+14		
	M ₁₆	40 21	23,25		+9,7			
	M ₁₈	40	25,0			+14		
	M ₁₇	47	24,0	+8,7				
	M ₁₉	41 06	23,5			+12		
	M ₂₀	29	24,0		-8,2			
	M ₂₃	39	22,5	+11				
	M ₂₁	42 55	20,0	+10				
	M ₂₂	43 37	20,5		+7,0			
	M ₂₄	44 18	22,0			-12		
	M ₂₅	40	21,0			-11		F на время короткого наблюдения.
	L	02 33						
	M ₁	35 46	37,0	+6,2				
	M ₂	43 18	33,5	+4,8				
	M ₃	45 40	27,5		-4,7			
	M ₄	47 24	21,0		+2,6			
	M ₅	48 03	27,5	-4,2				
	M ₆	49 10	22,5		+4,4			
	M ₇	50 06	25,0	-4,2				
	M ₈	52 44	22,5		-3,9			
	M ₉	53 36	29,0			+3,4		
	M ₁₀	54 00	21,5			+3,2		
	M ₁₁	26	23,0		-3,3			
	M ₁₂	39	21,0			+2,6		
	M ₁₃	55 53	22,5	-4,1				
	M ₁₄	03 07 10	21,0			+2,5		

Дата.	Фазы.	Врем.	Ур.	Амплитуды			Δ Kin.	Примечания.	
				A_n	A_e	A_i			
		b m s	Sec.	μ	μ	μ			
	M_{12}	08 10 52	19,0			+2,5			
	F	08,7							
	ϵ (P)	15 34,7							
	M_1	16 18 10	27,0		-5,8			L во время этого буряна.	
	M_2	45	28,25	+6,1					
	M_3	21 27	21,5		+4,1				
	M_4	38	20,5			+3,4			
	M_5	22 14	25,0		+5,4				
	M_6	50	22,5	+2,9					
	M_7	23 34	20,75		+5,8				
	M_8	35	20,0			-7,1			
	M_9	24 58	20,5			+3,9			
	M_{10}	25 08	20,0		+5,1				
	M_{11}	23	18,5	-5,7					
	M_{12}	26 28	18,0			+5,5			
	F	17,8							
11/III	ϵL	00 50							$10^{\text{h}02^{\text{m}}}$ — $10^{\text{h}00^{\text{m}}}$ слабое дождик.
	M_1	56 20	23,0	+1,2					
	M_2	44	25,0		+0,8				
	M_3	58 56	21,0	+1,1					
	F	01,2							
	ϵL	16 50							
	M_1	17 06 19	27,0	-2,4				Фазы ϵL могут быть приняты за начало явления MS II р. дождик.	
	M_2	08 34	24,5	+2,5					
	M_3	09 59	25,0	+2,6					
	M_4	10 38	23,0		+2,1				
	M_5	11 13	22,0		+2,4				
	M_6	13 00	19,0			+1,3			
	M_7	16 36	21,0		+1,6				
	M_8	17 16	19,75	-1,9					
	M_9	20 38	19,0			+2,5			
	ϵ (D)	18 34,5							F терется через MS II р. дождик.
	ϵL	56							

Дата	Фазы	Время	Тур	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание
				A_x	A_y	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	19 03 49	30,0		-5,8			
	M_2	04 02	23,0			+4,8		
	M_3	05 37	25,5	-12				
	M_4	06 24	22,5			+4,4		
	M_5	51	24,5		+7,8			
	M_6	07 25	22,5	+8,1				
	M_7	08 13	21,0			-4,5		
	M_8	10 01	22,5	-9,4				
	M_9	32	21,0		+4,6			
	M_{10}	14 23	21,5			+5,3	Сила сигнала мала на 21 ^h 2.	

Микросейсмічні рухи.

Амплітуда — найбільша ознака вказаного часу; зростає — з точністю до четвертого часу.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_l	Час.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_l
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
5/III	0	3,0	1,61	1,11	0,84	9/III	0	2,3	1,19	0,98	1,68
	6	2,6	0,95	1,03	0,74		6	2,2	1,38	0,49	0,72
	12	3,0	0,33	0,62	0,53		12	2,8	1,03	0,99	0,71
	18 ¹⁾	2,8	—	—	0,61		18 ²⁾	3,5	0,29	0,69	0,50
6/III	0 ³⁾	2,8	—	—	1,31	10/III	0 ⁴⁾	3,6	0,35	0,86	0,53
	6 ⁵⁾	3,4	1,27	1,01	0,53		6 ⁶⁾	5,8	0,15	0,60	0,10
	12 ⁷⁾	3,7	0,26	0,59	0,57		12 ⁸⁾	2,0	0,24	0,26	0,92
	18 ⁹⁾	5,3	0,08	0,06	0,24		18	2,0	0,49	1,09	0,84
7/III	0	2,3	1,42	1,38	0,88	11/III	0	2,0	0,59	0,55	0,88
	6	3,1	1,12	1,17	0,56		6 ⁹⁾	2,0	0,29	0,18	0,25
	12	2,7	1,13	1,39	0,76		12	2,2	0,89	1,23	1,36
	18	2,6	0,44	1,17	1,09		18	2,2	1,08	1,64	1,53
8/III	0	2,8	1,03	1,21	0,44						
	6 ¹⁰⁾	—	—	—	—						
	12 ¹¹⁾	—	—	—	—						
	18	2,1	1,87	1,55	1,63						

1) По N-S в E-W напрямі вперше.

2) Варує з 4-гою серією T_p .3) Значить початок коливання з $T_p < 2$ Sec.4) Нільсь значить початок коливання з $T_p = 2-3$ Sec.5) Значить початок коливання з $T_p = 2-3$ Sec.6) Встрівляється коливання з $T_p = зростає, 6$ Sec.

Общая замечания.

Микросейсмічні рухи II раз:

5/III 0^h—24^h; в першій половині сутки середньої сили, значить до 18^h слаби, після 18^h уміщені.

6/III В першій половині сутки середньої сили до другої слаби.

7/III 0^h—24^h досягають на проміжку середньої сили.8/III 16^h—24^h уміщені. Сь 4^h до 16^h нільсь значить.9/III 0^h—24^h, середньої сили.10/III 0^h—16^h, слаби.11/III 8^h—24^h, після 16^h досягають слабійше.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda = 60^{\circ} 51' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. П. Гольцины.

Объясненіе знаковъ.**Фазы.** P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — дивергентная фаза. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исчисляемые по направлению прорыва) *). C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, считаемы за главной фазы. F — минимум. i — раннее наступленіе любой фазы e — позднее наступленіе фазы

} ставятся въ особомъ случаѣхъ передъ знаками фазы, а также послѣ самостоятельной цифры, когда прорывъ фазы не ясенъ.

Періоды и амплитуды. T_p — період — продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго сѣтя, почтенъ въ μ отъ положенія разсѣтки (+ къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго сѣтя, почтенъ въ μ отъ положенія разсѣтки (+ къ E). A_C — амплитуда результирующей системы истиннаго сѣтя, почтенъ въ μ отъ положенія разсѣтки (+ къ центру). Δ — центральное расхожденіе въ км.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ считаемы почтенъ, но не максимумовъ по сейсмограммѣ.

Дата.	Фами.	Прем.	Тр.	Амплитуды			Δ Кит.	Примечание.	
				Δ_n	Δ_e	Δ_z			
12/III	iL_2	00 51	Sec.					Во N-S и E-W не было регистрации.	
	M	53 39	20,0			+1,3			
	F	01 17							
	r_1	06 03 18							
	r_2	37 17							
	r_3 (?)	46,5							
	L	07 10							
	M ₁	13 05	32,5	+2,7					
	M ₂	15 48	30,5	-2,7					
	M ₃	16 57	25,0		-1,8				
	M ₄	18 34	26,5	+2,1					
	M ₅	21 06	24,0		+1,8				
	M ₆	36 51	18,0			+1,2			
	F	07,9							
	iL	12 28,5							
	F	38							
	iP_1	14 50 39					7850		iP_1 была снята, запись прервана сильной бурей.
	i_{c-1}	45							
	S	15 08 51							
r_1	02 00								
r_2	04 25								
L	20								
M ₁	25 10	33,5	+103						
M ₂	46	36,25	+127						
M ₃	26 20	32,5		-68					
M ₄	23	32,5	+110						
M ₅	52	34,75		-75					
M ₆	29 16	29,5	- 71						
M ₇	40	21,75	- 70						
M ₈	30 01	21,25	- 69						
M ₉	13	20,0			+45				
M ₁₀	31 04	20,0			-71				
M ₁₁	28	21,5		+37					
M ₁₂	39	21,25	+ 51						

М П. - 1915 Баку.

Дата.	Фам.	Врем.	T _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _з	A _с		
		ч м с	Sec.	°	°	°		
	M ₁₃	15 32 07	19,25	-30				
	M ₁₄	31	23,0		+35			
	M ₁₅	33 16	22,0	+48				
	M ₁₆	30	17,0			+25		
	M ₁₇	34 28	19,0			+47		
	M ₁₈	45	24,0	+42				
	M ₁₉	35 33	20,25	-57				
	M ₂₀	36 08	20,0			+57		
	M ₂₁	44	21,75		-46			
	M ₂₂	37 06	20,25	-50				
	M ₂₃	08	20,0		-38			
	M ₂₄	38 01	18,5			-44		
	M ₂₅	25	22,5		+28			
	M ₂₆	43	20,25	+36				
	M ₂₇	49	17,5			+27		
	M ₂₈	54	20,0		-17			
	M ₂₉	30 05	20,0	+32				
	M ₃₀	22	19,5	+29				
	M ₃₁	44	18,0	+26				
	M ₃₂	40 10	17,25			+28		
	M ₃₃	41 35	21,5	+31				
	M ₃₄	43	19,5		+28			
	M ₃₅	48 15	19,5			+30		
	M ₃₆	19	19,75	-36				
	M ₃₇	26	20,5		-22			
	M ₃₈	40	21,25	-34				
	M ₃₉	46	21,5		-25			
	M ₄₀	44 00	17,5	-33				
	Л	21 12						
	F	15						
13 III	Л	12 33						
	M ₁	34 20	32,0	+1,6				
	M ₂	50	32,5	+1,8				
	M ₃	37 14	29,0		+1,2			
	F	12,8						

Сетка данных анализа за
27,5.

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Анализаторы			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
14/III	$\epsilon_1(\beta)$	18 28,7					Анализаторы станций MS I и II р. выключены, F средн. этих станций.	
	$\epsilon_2(\beta)$	38 27						
	L	19 01						
	M_1	01 14	32,5		+4,5			
	M_2	02 11	31,0	-2,4				
	M_3	05 50	32,0		+4,1			
	M_4	08 00	21,0	+1,9				
	M_5	13 34	21,0		+1,9			
15/III	M_6	15 11	19,5		+3,0	Средн. значений MS станций выключены из 20^h 21^{00} - 20^h 16 часовые средн. станций выключены.		
	ϵ	15 49,2					07^h 22^{00} - 07^h 20^{00} часовые средн. станций.	
16/III	F	58				Совместно.		
	$\epsilon_1(\beta)$	19 24 19						
	L	37						
	M_1	57 04	21,0		-1,3			
	M_2	58 22	21,0		+1,3			
	M_3	59 25	19,5	+1,6				
	M_4	20 02 32	16,0		+1,3			
	M_5	03 26	18,0	-2,1				
	M_6	05 01	16,0		+1,2			
	F	20,5						
16/III	ϵL	04 02				Занятия только Z оставлены.		
	F	08						
	ϵ	12 31,3				Базисный стан.		
	F	35						
	ϵ	17 41						
M_1	42 40	16,5		+0,5				

Дата	Форм.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Эв.	Примечания
				A*	A*	A _z		
17 III		λ = α	Sec.	Р	Р	Р		
	M ₁	17 43 13	11,5		-0,6			
	M ₂	22	9,0	+0,6				
	M ₃	44 09	10,5			+0,4		
	M ₄	45 11	8,0	+4,2				
	M ₅	19	10,0		-0,4			
	F	52						
	eL(?)	07 28						
	F	31						
	e ₁	07 33 15						Всем этим датам, e ₁ + e ₂ несут.
	e ₂	36 21						
	F	44						
	e	09 54,7						
	F	57						
	eL	12 40						
	F	52						
	eL	15 17						Во F масса не хватает
	L	15 31						
	M ₁	35 29	23,5		-1,2			
	M ₂	37 29	27,0	+1,7				
M ₃	38	26,0	+1,3					
M ₄	42 17	20,9	+1,0					
M ₅	29	20,0		+1,1				
M ₆	43 56	20,5			+1,9			
M ₇	44 16	19,0			+1,6			
F	16							
IP	18 55 24					7110	Плохо смена знака.	
PK ₁	57 52							
PK ₂	59 39							
IS	19 03 59							
i	04 55							

Дата.	Форм.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		h m s	Вос.	μ	μ	μ		
	SR_3	19 08 51						
	L	18						
	M_1	19 17	10,75			+10		
	M_2	22 13	9,25	-9,0				
	M_3	15	9,5	+21				
	M_4	23 23	14,0	-25				
	M_5	56	16,5	+28				
	M_6	24 04	13,75		+24			
	M_7	13	11,0			+11		
	M_8	25 33	13,5		+20			
	M_9	28 16	14,0			-16		
	M_{10}	21	12,5	-22				
	M_{11}	29 04	21,0	-22				
	M_{12}	30 06	19,5		+17			
	M_{13}	18	12,75			-13		
	M_{14}	50	13,25		-23			
	M_{15}	32 11	12,5	+15				
	M_{16}	12	13,0		+12			
	M_{17}	38	14,0			+19		
	M_{18}	33 41	17,5		+15			
	M_{19}	35 01	14,5			+11		
	M_{20}	36 03	11,5			-12		
	F	22,1						
18 III	eL	01 16						F во время сейсмического землетрясения.
	P	01 31 15					7150	P -волны разрывов.
	S	39 52						
	L	51						
	M_1	57 29	25,0	+12.				
	M_2	48	23,5		-11			
	M_3	54	21,5	+8,9				
	M_4	56	22,0			+8,9		
	M_5	58 12	22,75		-12			
	M_6	16	21,75	+8,0				
	M_7	37	23,0		-10			
	M_8	59	21,75	+14.				

Дата.	Фами.	Врем.	Т _р	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec	μ	μ	μ		
	M ₉	01 59 34	18,5			-7,7		
	M ₁₀	02 03 24	16,0			+8,1		
	M ₁₁	04 16	21,5	+7,1				
	M ₁₂	55	20,0		+5,7			F по времени отклонения не- запрещены.
	Р(Р)	02 26 26						
	С(С)	34 41						
	L	48						
	M ₁	50 16	26,0		+2,4			
	M ₂	52 27	18,0			-1,5		
	M ₃	36	27,5	+2,3				F = 03 ^b д.
	P ₂	21 06 08					3220	Время разности. По SS весь анализ.
	Р _{прое.}	12						
	с	08 07						
	S	11 06						
	L	15						
	M ₁	16 39	18,75		+92			
	M ₂	44	17,5			+29		
	M ₃	18 00	15,0		+64			
	M ₄	20 11	11,75		-44			
	M ₅	18	12,25			+44		
	M ₆	25	10,5		-40			
	M ₇	34	9,75		-41			
	M ₈	42	11,0			-40		
	M ₉	21 48	14,75		+41			
	M ₁₀	22 59	11,75			-40		
	M ₁₁	23 52	12,25			+38		
	M ₁₂	25 44	12,0		-49			
	M ₁₃	59	10,25			+18		
	M ₁₄	26 01	12,25		+41			
	M ₁₅	10	12,25			+22		
	M ₁₆	22	11,75			+19		
	M ₁₇	36	12,25		+22			
	M ₁₈	49	11,0		+25			
	C ₁	35 55	12,0					
	C ₂	39 47	14,0		+			
19/III	F	00,5						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальна сила указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
12/III	0	2.2	0.29	0.24	0.76	16/III	0 ²⁾	5.8	0.54	0.38	0.35
	6	2.2	0.53	0.49	0.84		6 ²⁾	5.7	0.49	0.41	0.22
	12	2.4	0.48	0.35	0.92		12 ²⁾	5.4	0.62	0.21	0.21
	18	2.7	1.51	1.54	1.00		18 ²⁾	5.4	0.21	0.22	0.22
13/III	0	2.4	2.85	3.01	1.95	17/III	0 ³⁾	5.5	0.29	0.56	0.39
	6 ¹⁾	—	—	—	—		6 ²⁾	5.7	0.40	0.10	0.20
	12 ²⁾	3.4	1.25	0.34	0.95		12 ²⁾	5.7	0.20	0.10	0.06
	18 ²⁾	3.2	0.20	0.68	1.02		18 ²⁾	5.6	0.16	0.28	0.18
14/III	0	3.2	0.46	0.58	0.64	18/III	0 ⁴⁾	5.4	0.19	0.10	0.15
	6	3.5	1.12	1.01	0.96		6 ²⁾	—	—	—	—
	12	2.8	0.87	0.81	0.84		12 ²⁾	—	—	—	—
	18	2.9	0.87	0.98	0.62		18 ²⁾	2.9	—	0.91	0.50
15/III	0 ²⁾	3.8	1.16	0.90	1.02	1) Перерыв.					
	6 ²⁾	3.8	1.23	1.01	1.06	2) Параллельно съ большею продолжительностью T_p .					
	12 ²⁾	3.5	1.20	1.14	0.58	3) Встречаются относительно слабые волны съ $T_p = 5-6$ Sec.					
	18 ²⁾	3.4	0.62	0.58	0.50	4) Слабые волны.					
						5) Значительны повороты малых волнообразий.					
						6) Наблюдается одна разновидность излучения.					
						7) Пять записей.					
						8) По N-S не было регистраций.					

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода.

- 12/III До 22^h 5 слабы; 22^h 5—24^h сильны.
- 13/III 0^h—24^h, сильны; въ средней ступени несколько слабо.
- 14/III 0^h—24^h, сильны.
- 15/III 0^h—24^h, въ первой половине ступень сильны, во второй ослабляются.
- 16/III 0^h—24^h; до 15^h временем средней силы, послѣ 16^h слабы.
- 17/III Во время слабого сѣзны.
- 18/III 15^h 5—24^h, временем средней силы. Съ 4^h до 15^h 5 не было регистраций.

Евг. Ис. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi=40^{\circ} 35' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. магнитни съ гальваном, регистраціей системы кн. В. Е. Голлицва.

Объясненіе знаковъ

Ф а с м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (выраженные на левомъ или правомъ приборѣ) *). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фокусъ. i = рѣзкое наступленіе любой фазы e = постепенное наступленіе фазы

) ставится въ особомъ случаѣ порядъ знаковъ фазы, а также знакъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фазы не ясенъ.

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ == продолжительность одного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составн. истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = эксцентриситетное расцененіе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудни до полуночи.

 μ = масштабъ = 0.001 $\frac{\text{мм}}{\text{см}}$

*) Моменты максимумовъ свѣтленія почтенъ, не на максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание.
				A _н	A _с	A _г		
19/III	ϵ	01 21	Sec.	μ	μ	μ		
	F	01,6						
	ϵ	14 35 50						
	L	39						
	F	51						
	ϵ_1	15 27 14						
	ϵ_2	28 36						
	L	30,5						
	M ₁	31 12	18,0	+0,9				
	M ₂	32	18,25		-0,6			
	F	38						
	ϵ_1	16 03 23						
	ϵ_2	04 00						
	ϵ_3	17						
	ϵ_4	08 04						
L	11,5						Почти L. очень близок.	
M ₁	17 40	13,25	-4,2					
M ₂	19 00	17,5	+3,7					
M ₃	20 02	18,0		+2,0				
M ₄	22 55	11,0		-2,6				
M ₅	24 30	15,25	+1,9					
$\epsilon(?)$	17 02,6							
F	08							
20/III	ϵL	22 27						
	M ₁	29 06	21,5		+0,8			F термиста срезан MS II р. диксоний.
	M ₂	46	25,5	+1,3				
	ϵL	23 13						
	M ₁	19 05	28,5		+1,9			
	M ₂	24 44	22,0	+1,0				
	M ₃	29 11	21,0	-1,6				
	M ₄	32 44	17,5		+0,9			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_m	A_p	A_s		
21/III		h m s	Sec.	μ	μ	μ	Свободное движение.	
	M_2	23 35 34	19,5	+1,5				
	F	23,8						
	e (57)	05 55 06						
	eL	06 10						
	F	06,6						
	e	23 32,4						
	L	36						
	M_1	38 02	15,0	+2,1				
	M_2	39	14,0		+3,7			
M_3	39 48	14,0	+2,6					
M_4	40 54	11,75		+2,1				
F	50							
22/III	e (7)	00 48,5					22 ^h 4 - 22 ^h 7 сдвиги движения среди сплюснутых MS II р. квазаров.	
	F	57						
23/III								

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда уздовжного часу; время — съ точністю до десятих часті.

Число.	Часы.	T_p	A_w	A_z	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_w	A_z	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
19 III	0 ¹⁰)	2,8	—	0,51	0,33	23 III	0 ¹⁰)	4,0	2,04	1,12	—
	6 ⁰)	—	—	—	6		3,3	0,95	1,63	—	
	12 ⁰)	5,0	0,24	0,19	—		1	3,1	0,82	0,90	—
	18 ⁰)	5,1	0,11	0,15	—		18 ⁰)	3,6	1,10	1,29	—
20 III	0 ¹⁰)	5,5	0,09	0,15	—	24 III	3 ⁰)	3,9	1,07	0,99	—
	6 ⁰)	5,5	0,33	0,28	—		6	3,6	1,18	1,16	—
	12 ⁰)	5,7	0,29	0,17	—		12	3,6	1,26	1,13	—
	18 ⁰)	2,0	0,56	0,54	—		18 ⁰)	4,0	1,17	1,03	—
21 III	0 ¹⁰)	2,5	0,52	0,79	—	25 III	0 ¹⁰)	4,2	1,01	1,59	—
	6	2,4	0,97	0,72	1,00		6 ⁰)	5,8	1,03	1,03	1,22
	12	2,3	1,69	1,45	0,82		12 ⁰)	3,4	1,27	0,99	—
	18	2,3	1,01	1,78	—		18 ⁰)	3,5	1,10	0,95	—
22 III	0	2,0	3,29	2,30	—	Вь таблице отмечены только Z-сейсмографы функционировавшие нормально. 1) По N-S штыря записи. 2) Неприведены максимальные значения $T_p = 5-6$ Sec. 3) Не было регистрации. 4) Паряду съ $T_p = 2-3$ Sec. 5) Запись потеряна вследствие колебаний съ $T_p =$ ораба. 2 Sec.					
	6	2,3	1,61	1,62	—						
	12	2,9	1,39	1,32	—						
	18 ⁰)	3,9	1,32	1,56	—						

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

- 19 III 0^h-24^h, слабы; въ средней части достигают средней силы
- 20 III 0^h-24^h, слабы.
- 21 III 0^h-24^h, слабы, въ концы суток усиливаются.
- 22 III 0^h-24^h, весьма слабы.
- 23 III 0^h-24^h; въ первой половине суток слабы, во второй чрезвычайно слабы.
- 24 III 0^h-24^h, весьма слабы.
- 25 III 0^h-24^h, слабы. Въ концы суток слабѣютъ.

Евг. Ив. Бюсс.
E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятника съ гальваном, регистраціей системы кн. Е. В. Голлицана.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предвстрѣтная фаза. S = вторая предвстрѣтная фаза. L = дробные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (направленные ихъ указывающіе приборъ) *). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = волны.

e = рѣзкое изгнѣніе любой фазы	} относятся къ особымъ случаямъ черезъ главную фазу, а также къ самостоятельнымъ сигналамъ, когда прерыва фазы не ясно.
i = неотчетливое изгнѣніе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період == продолжительность одного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣка, помножъ на μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣка, помножъ на μ отъ положенія разности (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. истиннаго сѣка, помножъ на μ отъ положенія разности (+ къ center). Δ = эксцентральное расстоеніе къ кн.

Время—среднее времячисло отъ полудня до полуночи.

 μ = инверси = 0.001 *).

*) Коэффициентъ инверсіи въ сѣкающей точки, но не инверсіи въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _n	A _e	A _z		
26/III	L	06 20	Sec.	μ	μ	μ	Начальные фазы по времени суток бурны.	
	M ₁	20 32	33,0	+9,2				
	M ₂	22 09	31,0	+10				
	M ₃	11	25,5		-6,2			
	M ₄	23 54	30,75	-11				
	M ₅	26 14	22,0			+11		
	M ₆	56	21,75		+9,8			
	M ₇	27 00	26,0	-6,4				
	M ₈	30 01	20,0			-9,5		
	M ₉	31 24	22,0		-7,2			
	M ₁₀	32	22,0	+9,8				
	M ₁₁	32 39	20,25			-14		
	M ₁₂	34 41	18,5			-9,2		
	M ₁₃	36 16	17,5		-7,9			
	M ₁₄	32	19,5	+7,5				
M ₁₅	38 08	19,0			+11			
27/III	M ₁	07 23 03	20,0		+2,5		F — ампл. 8 ^h 1 термометра ср. MS II р. дикцией.	
	M ₂	24 10	27,0	+2,8				
	M ₃	26 30	24,0			+1,4		
	e(?)	13 28 58					Начало дикции (MS).	
	F	30,8						
	L	15 41,7					Предварительные фазы за- писываемы MS I р. инди- катором.	
	M	41 48	13,0		+1,8			
	eP(?)	15 43 39						
	S	44 43				580		
	L	46						
M ₁	46 08	14,5		+3,4				
M ₂	47 24	12,5	+3,3					
M ₃	49 45	13,5	-3,0					
F	16 07							
28/III	e	19 16 08						
	e ₂ (?)	25,5						
	e	27 41						

№ 13. — 1915 Году.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
		h m s	Вс.	μ	μ	μ		
	c_4	19 32 36						
	L	53						
	M_1	57 16	18,0			-2,0		
	M_2	23	21,0		-3,6			
	M_3	59 18	19,0	-2,8				
	M_4	20 03 19	19,5		+3,4			
	M_5	04 27	17,0			+1,8		
	M_6	08 58	22,0	+2,8				
	M_7	11 54	20,25			+3,2		
	M_8	12 14	19,5	+2,6				
	M_9	13 26	18,5	+2,5				
	M_{10}	15 57	17,75			-1,4		
	F	21,8						
29/III	eL	23 25						
	F	00,1						
30/III	e	19 46 46						
	L	47,8						
	F	20 00						
	P_1	09 31 56					6430	
	PP_1 (?)	35 50						
	eS_1	39 55						
	L_2	50						
	IP_2	54 14						Риски после разрушения, которые после IP_2 далее пропадают.
	M_1	10 08 01	21,0			-7,1		
	M_2	09 15	20,0		-5,0			
	M_3	10 34	17,25	-3,4				F терается среди MS II р. данных
	M_4	16 00	17,5			+2,7		
	e	14 32 53						
	F	34						Мелкие провалы от близкого очета.
	i_3 (PP)	17 18 21						
	$i_{3-1,2-1}(S)$	33					(110)	
	i_4	38						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ кВт.	Примечания.		
				A_n	A_e	A_z				
31 III	L	17 18,7	Ср. 2,5	P	P	P	120	сР очень слабо.		
	F	20,5								
	eP	17 49 36								
	eS(?)	49								
	L	50,1								
	F	51,5								
	eL	11 29								
	F	37								
	P	17 51 16								
	S	18 00 35								
	L	13								
	M ₁	20 19							20,5	-1,7
	M ₂	52							21,5	+1,1
	M ₃	24 04							20,5	+1,5
	M ₄	38							17,5	+1,4
M ₅	58	16,5	+1,4							
M ₆	26 04	15,75	-1,0							
M ₇	27 20	16,0	-1,1							
F	19 45									
L	21 50									
M ₁	22 01 34	20,5	+0,8							
M ₂	03 52	22,5	-1,1							
F	48									
1/IV	iP	05 42 43					Возм. слабые. Встрет L не иметь продолжения			
	i ₁	54								
	i ₂	43 43								
	L(?)	44,2								
	M ₁	46 59	10,5		-18					
	M ₂	47 15	7,5		+13					
	M ₃	49 19	8,0	+15						
	M ₄	42	11,5		+13					
	M ₅	50 47	8,25	-14						

Дата.	Фам.	Врем.	T_p	Амплитуда			Δ Кин.	Примечание.
				A_n	A_e	A_z		
		в м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M_2	05 50 49	8,25		+8,4			
	M_1	55	9,0	-8,2				
	M_2	51 44	9,5			+6,2		
	M_2	52 22	12,75	+8,4				
	M_{11}	26	7,0			-4,7		
	M_{12}	53 15	7,5	+7,1				
	M_{13}	54 10	8,25		+3,8			
	F	06,4						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда осцилляции указанного типа; время — съ точностью до четверти часа.

Часов.	Часы.	T_p	A_{II}	A_x	A_z	Часов.	Часы.	T_p	A_x	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
26. III	0	2.9	0.63	0.59	—	30. III	0	3.6	0.83	0.84	—
	6 ¹⁾	—	—	—	—		6 ²⁾	5.0	0.44	0.27	0.26
	12 ³⁾	6.0	0.62	0.49	0.32		12 ³⁾	5.9	0.32	0.13	0.09
	18 ⁴⁾	5.7	0.14	0.51	0.25		18 ⁵⁾	5.0	0.20	0.00	0.36
27. III	0	5.7	0.44	0.21	0.33	31. III	0	5.7	0.31	0.17	—
	6	6.0	0.44	0.36	—		6 ⁹⁾	5.3	0.17	0.10	0.08
	12 ⁷⁾	6.0	0.48	0.23	—		12	5.3	0.00	0.11	0.09
	18	2.2	1.09	1.80	—		18	5.7	0.21	0.21	—
28. III	0	2.1	1.69	1.34	—	1. IV	0 ⁶⁾	5.4	0.07	0.07	—
	6 ⁵⁾	—	—	—	—		6 ⁷⁾	—	—	—	—
	12 ⁸⁾	—	—	—	—		12	2.3	0.22	0.40	0.24
	18 ⁹⁾	6.2	0.15	0.16	0.22		18	2.6	0.18	0.29	0.37
29. III	0	5.4	0.12	0.13	—	В течение суток X сейсмограф работал съ перерывами. 1) Землетрясение. 2) Плановый ремонт. 3) Парку съ болѣе короткими T_p . 4) Значитъ сократилъ амплитуды съ $T_p = \text{град. } 2 \text{ Sec.}$ 5) Не было регистрации. 6) Мѣстные земл. сотряса отъ усиленных взрывовъ.					
	6	5.5	0.07	0.08	—						
	12	5.5	0.11	0.10	—						
	18	3.4	0.22	0.22	—						

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

26. III 0^h-24^h , слабы.
27. III 0^h-24^h ; до 16^h слабы, послѣ усиливается.
28. III 0^h-4^h средней силы, слабость. 4^h-13^h очень слабых. 13^h-24^h слабы.
29. III 0^h-16^h , слабы.
30. III 1^h-24^h ; до 7^h слабы, затѣм усиливается. Послѣ 20^h слабѣе.
31. III 0^h-10^h и въ концѣ сутокъ слабы.
1. IV 0^h-24^h ; слабы съ 8^h до 15^h .

Евг. Ив. Бюсъ.
E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=60^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятника съ гальваном. регистраціею системы ин. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з а м.

 P = первая предвстрѣтельная фаза. S = вторая предвстрѣтельная фаза. L = данное время. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (неправильные изъ исключеніе приборовъ *)). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

e = удѣльное поступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ каждымъ фазомъ, а также передъ самостоятельной симолою, когда порядокъ фазы не ясенъ.
i = неотчетливое заступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ == продолжительность названнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго смѣна, почтенъ въ μ отъ измѣненія разстоянія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго смѣна, почтенъ въ μ отъ измѣненія разстоянія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной составляющей восточнаго смѣна, почтенъ въ μ отъ измѣненія разстоянія (+ къ центру). Δ = эксцентриситетное разстояніе въ см.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм

*) Иногда максимумы смѣняются почтенъ, но не максимумы отъ сейсмограммы.

Дата.	Фам.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
2/IV	сL	12 05	Sec.	μ	μ	μ		
	F	09						
	с ₁ (?)	12 41 44						с ₁ — начало, с ₂ — начало малых дрожий.
	с ₂	56						
3/IV	F	42,8						
	L	04 33						
	M ₁	35 11	21,0			+1,8		Начало землетрясений по времени сейсм. булжета.
	M ₂	43	20,5	+2,6				
	M ₃	38 08	19,75		-2,6			
	M ₄	39 12	19,5			+1,5		
	M ₅	40 24	20,0	-2,0				
	M ₆	45 17	17,5	+1,9				F — горизонтальная середина MS II р. законной.
	M ₇	47 01	16,0			+1,7		
	P	13 52 25					6430	Сила булжета слабая.
	PR ₁	55 24						} Не X-S.
	PR ₂	56 21						
	IS	14 00 24						
	SR ₁	03 46						
	SR ₂ (?)	05 39						
	L	12						
	M ₁	13 30	33,0	+12				
	M ₂	14 15	25,0	-9,2				
	M ₃	16 34	27,5		+13			
	M ₄	17 16	25,0	-14				
M ₅	42	27,5	-15					
M ₆	45	26,5		-10				
M ₇	18 41	27,0	-16					
M ₈	46	20,0				-8,5		
M ₉	19 07	25,0	-14					
M ₁₀	20 46	20,5				-8,5		
M ₁₁	23 02	23,5				+10		
M ₁₂	24 44	17,75	+6,3					
M ₁₃	45	18,25				+7,3		
M ₁₄	28 05	17,0		-5,5				

№ 14. — 1915 Баку.

Дата.	Форм.	Прем.	Т _p	Аналитика			Δ Клм.	Примечания.
				А _а	А _с	А _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₁	14 26 07	17,5		-7,9			
	M ₁₂	28 32	20,0			-11		
	C ₁	55 02	19,5		+			
	C ₂	58 37	16,5			-		
	C ₃	59 38	16,0	+				
	C ₄	15 01 01	17,0	+				F в 10 ³ термеса сраз MS II p. димеий.
	P	20 42 01					9220	Возм. сиртис.
	PR ₂	47 36						
	PR ₃	49 08						
	S	52 22						
	SR ₁	57 57						
	SR ₂	21 02 12						SR ₂ неясно.
	L	12						
	M ₁	13 19	26,5		+40			
	M ₂	34	28,0	+42				
	M ₃	47	28,75		+46			
	M ₄	14 01	27,25	+38				
	M ₅	12	24,0		+37			
	M ₆	15 23	22,0	-24				
	M ₇	43	21,0		+81			
	M ₈	44	23,0	-28				
	M ₉	46	21,75			-26		
	M ₁₀	16 05	22,0		+76			
	M ₁₁	06	22,0	-25				
	M ₁₂	10	20,0			-32		
	M ₁₃	25	21,0		+52			
	M ₁₄	25	22,5	-20				
	M ₁₅	46	20,25		+34			
	M ₁₆	17 40	21,75	+17				
	M ₁₇	50	19,25		-32			
	M ₁₈	20 19	23,5			+42		
	M ₁₉	22	22,0	+35				
	M ₂₀	39	21,0		+34			
	M ₂₁	52	20,5			-42		
	M ₂₂	22 45	18,0			+43		

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂₈	21 23 03	18,0			+51		
	M ₂₈		15	-53				
	M ₂₈		21			+48		
	M ₂₇	24 04	19,0		+38			
	M ₂₇		12					
	M ₂₈		20			+73		
	M ₂₈		37			+83		
	M ₂₉		54			+79		
	M ₂₈	25 22	15,75		+30			
	M ₂₈		28	+56				
	M ₂₈		37		+82			
	M ₂₈		49			-28		
	M ₂₈		54	+61				
	M ₂₈		58		+82			
	M ₂₇	26 05	15,75			-34		
	M ₂₈		21			-87		
	M ₂₉	27 42	16,75			-54		
	M ₂₈		59			-44		
	Р(2)	21 38 27						Почва замаскирована предельно высокими концентрациями и МУ-показателями.
	ε	51 14						
	L	22 08						
	M ₁	08 53	25,75	-16				
	M ₂	09 06	24,5		-20			
	M ₃	10 47	21,0		+34			
	M ₄	11 00	20,75	+14				
	M ₅	03	20,5			+14		
	M ₆	09	22,25		+33			
	M ₇	12 54	20,0		-20			
	M ₈	17 51	17,5			+28		
	M ₉	18 08	17,75			+85		
	M ₁₀		12	+32				
	M ₁₁		26			+34		
	M ₁₂		30	+32				
	M ₁₃	19 33	16,0			-28		
	M ₁₄		47	+29				
	M ₁₅		49			+29		

№ 14—1915. Баку.

Дата.	Форм.	Прем.	Ур.	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _n	A _с	A _г		
4. IV		h n s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₆	22 19 56	16,75		+18			
	M ₁₇	20 05	16,5			-27		
	M ₁₈	57	16,0			-21		
	M ₁₉	21 12	15,0			-19		
	M ₂₀	22 57	16,0			+23		
	M ₂₁	23 13	16,5			+22		
	M ₂₂	24 05	17,25		+12			
	M ₂₃	08	17,0	+19				
	M ₂₄	23	16,5		+9,8			F посыл 24 ^h терется срез MS II р. лезвий.
	zP (C)	02 05 36						
	e	11 27						
	L	30						
	M ₁	32 17	21,0	+2,5				
	M ₂	27	21,5		+3,8			
	M ₃	42	21,0			+2,7		
	M ₄	37 20	19,5		+2,9			
	M ₅	28	17,75	+4,3				
	M ₆	46	16,0	+4,6				
	M ₇	38 04	15,75			-3,3		
	M ₈	39 10	16,5		+1,9			
	M ₉	41 10	15,75	+2,9				
	M ₁₀	23	15,75			+3,9		
	F	03						
	L	09 32						
	M ₁	35 53	21,5		-11			Вывалили фом лезвий MS I и II р. лезвий.
	M ₂	56	22,0	+4,1				
	M ₃	36 10	20,0			-5,5		
	M ₄	40 40	21,0		+6,2			
	M ₅	42 59	18,0	-9,2				
M ₆	43 22	18,0			+12			
M ₇	26	18,0	+13				Перенести в следующее измерение.	
M ₈	46 22	15,5			-8,1			
с ₁	10 07 23							
с ₂	15 30						Фом лезвия.	

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечан.
				A _m	A _p	A _c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	10 27,5						
	M ₁	28 28	25,5		+13			
	M ₂	57	26,0	-11				
	M ₃	29 10	24,0		-13			
	M ₄	31 02	21,5		-27			
	M ₅	19	20,0			-11		
	M ₆	27	24,0	+12				
	M ₇	58	23,25		+17			
	M ₈	33 07	23,0		+18			
	M ₉	34 43	18,0	+8,2				
	M ₁₀	37 55	17,5		+13			
	M ₁₁	38 14	19,0			+28		
	M ₁₂	33	17,0			+27		
	M ₁₃	38	18,0	+33				
	M ₁₄	40 04	16,75			+21		
	M ₁₅	33	18,5	-19				
	M ₁₆	38	19,0		-11			
	M ₁₇	41 22	15,5			-15		
	M ₁₈	43 12	17,0	-16				
	M ₁₉	16	16,5		+10			
	M ₂₀	26	16,25			-21		
	M ₂₁	46 28	16,75			+25		
	M ₂₂	45	16,0			+23		F имеет 11 ^h ,5 периода от MS II p. максимум.
	rL	12 17						
	F	30						
	e	16 05,9						L не имеет четкого сигнала.
	M ₁	29 06	21,5			+9,7		
	M ₂	14	21,5	-8,6				
	M ₃	23	21,75		-28			
	M ₄	33 53	21,5	+10				
	M ₅	34 12	19,5			+12		
	M ₆	36 33	17,75			+28		
	M ₇	45	17,5	-27				
	M ₈	37 57	16,0			-27		

Дата	Фаз.	Время	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Протекание
				A _n	A _e	A _г		
		к н з	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₅	16 38 08	16,0	+25				
	M ₁₀	15	16,0			-28		
	M ₁₁	18	16,75		+14			
	L	16 57						
	M ₁	57 44	38,0		-13			
	M ₂	17 00 05	22,0	+7,1				
	M ₃	08	21,75		-24			
	M ₄	49	21,0		-13			
	M ₆	01 24	18,0			-5,4		
	M ₇	04 10	23,0	+10				
	M ₈	47	22,0	-11				
	M ₉	51	20,75		+9,5			
	M ₁₂	05 15	20,5			+15		
	M ₁₄	07 32	17,0			+22		
	M ₁₅	08 22	17,0		-15			
	M ₁₆	37	15,75	+21				
	M ₁₇	39	16,0			-33		
	M ₁₈	53	16,25	+24				
	M ₁₉	54	16,0		-12			
	M ₂₀	55	16,0			-32		
	L	17 38						
	M ₁	40 54	21,5		-15			
	M ₂	41 06	22,0	-6,5				
	M ₃	45 23	20,0			-6,5		
	M ₄	48 05	17,0			+20		
	M ₅	17	17,75	-10]				
	M ₆	22	17,5			+19		
	M ₇	36	19,75		+6,7			
	M ₈	49 30	16,0	+14				
	M ₉	49	17,5		+9,8			
	M ₁₀	51	16,0			+14		
	M ₁₁	50 52	16,0			-11		
	M ₁₂	53 00	18,0	-6,7	+5,8			
	M ₁₃	16	16,25			-9,5		

F до конца субуреза не
записана.

Дата	Фазы	Время	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания
				A _к	A _с	A _г		
	L (3)	h m s	Sec	μ	μ	μ		
	M ₁	19 04	24,0	+7,6				
	M ₂	19 02	24,0		+8,1			
	M ₃	20 52	21,5		-14			
	M ₄	57	21,0			+6,1		
	M ₅	25 12	20,5	-6,8				
	M ₆	20	21,0			+8,0		
	M ₇	28 12	17,5			-20		
	M ₈	15	17,5	-18				
	M ₉	29 36	16,0			+18		
	M ₁₀	39	16,0	+17				
	M ₁₁	47	17,0		+8,4			
	M ₁₂	51	16,0			+17		
	M ₁₃	32 31	18,0		-5,9			
	M ₁₄	52	17,5	+7,2				
	M ₁₅	59	16,0			-9,8		
	F	20 ^h 1						
	eL	20 54						
	F	21 10						
	eL	23 33						
	F	52						
5/IV	r (2)	11 31,8						По X строк записи.
	L	38						
	M ₁	40 17	21,5		-3,5			
	M ₂	30	23,0	-2,2				
	M ₃	42 24	20,75		+2,6			
	M ₄	47 51	17,75	+2,9				
	M ₅	49 16	19,5		+2,5			
	F	12,2						
	L	16 23						
	M ₁	23 21	15,75	+1,4				
	M ₂	23 37	16,0	+1,4				

Дата.	Фами.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ Klm.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
		к м з	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	16 23 56	17,5		-1,2			
	F	16,6						
	L	17 28						
	M_1	27 55	20,0		-4,1			
	M_2	57	19,5	+3,5				
	M_3	29 12	15,0		+3,0			
	M_4	38	14,5			+1,6		
	M_5	32 44	13,5			+1,6		
	L_2	35						
	F	51						
	e_1	22 22 15						Во Z есть анализ e_1 совместно.
	e_2	27,0						
	$e_3(37)$	37 01						
	L	55						
	M_1	23 03 50	23,5	-6,3				
	M_2	05 50	19,5		+3,5			
	M_3	09 35	17,5	+6,7				
	M_4	10 04	17,5		-3,7			
	M_5	14 08	18,5	+4,5				
	M_6	16 33	16,5		-3,2			
	M_7	19 38	17,0		+3,2			
	F	23,8						
6/IV	eL	00 01						Начало измерения совпадает с концом предыдущего.
	M_1	04 54	26,0		+1,3			
	M_2	54	25,0	+1,2				
	F	00,6						
	L	04 05						F по время сильной бури.
	P_3	05 43 08						
	P_{3-5}	13				7730		Возле скачка.
	S	52 14						
	L	06 06						
	M_1	09 18	27,5	+12				

Дата.	Фам.	Врем.	T_p	Аналограм			Δ Клм.	Примечания.
				d_n	d_z	d_1		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_2	06 00 23	22,5		-7,0			
	M_3	10 43	19,5	-11				
	M_4	11 01	18,0		+10			
	M_5	16	17,5			+8,3		
	M_6	15 16	19,0		+10			
	M_7	32	18,0	-22				
	M_8	36	18,0		+12			
	M_9	38	17,5			+19		
	M_{10}	50	16,5	-28				
	M_{11}	54	17,5		+11			
	M_{12}	55	16,5			+21		
	M_{13}	16 06	15,75	-22				
	M_{14}	12	14,5			+17		
	M_{15}	18 42	14,5			+12		
	M_{16}	19 01	16,0		-10			
	M_{17}	32	15,0	+11				
	ϵ_1	07 05 28						Садко пока разговарив.
	LW ₂	54						
	M_1'	08 02 49	18,0		+9,0			
	M_2'	50	17,5			+2,9		
	M_3'	55	17,0	+1,4				
	M_4'	03 08	16,0			+2,4		
	M_5'	22	16,0	-1,6				
	M_6'	23	15,25			+2,3		$F = 08^h 19^m$
	L	14 31						
	M_1	33 49	21,5		-2,4			
	M_2	34 05	19,0			-0,7		
	M_3	40 59	18,0			+2,4		
	M_4	41 03	17,75	+2,0				
	M_5	21	18,0	+2,3				
	M_6	42 42	17,5		+1,9			
	M_7	44	15,75	-1,2				
	M_8	47	16,5			+1,8		$F = 15^h 09^m$
	L	21 36						
	F	42						

Дата.	Фаз.	Врем.	Тр.	Амплитуды			Δ Eln.	Примечан.
				A_n	A_e	A_i		
7/IV	e	22 16,5					См. рис. 1.	
	F	28						
	e	01 00						
	F	29						
	e	08 50,4						
	F	59						
	e	14 18,4						
	L	21						
	L	15 31						
	F	50						
	e_1 (?)	16 12,5						
	e_2	15 47						
	e_3	17 07						
	e_4	21 26						
L	45							
M_1	17 03 57	23,5	+2,9					
M_2	07 16	20,0		+2,1				
M_3	12 17	19,0			-3,0			
M_4	20	18,0	-2,9					
eL	19 38							
F	49							
8/IV	eP	14 20 00						
	e	44,4						
	eL (?)	15 11						
	M_1	17 50	38,0		-6,8			
	M_2	19 43	29,0		+7,2			
	M_3	22 04	29,5	+5,4				
	M_4	26 40	25,0			+5,4		
	M_5	30 10	23,0		-13			
	M_6	31 11	27,0	+10				
							$F = 16^h, 6$.	

См. рис. 1.

 $F = 14^h, 31^m$.Фазы неясны, из-за спуров на частоте сигнала. До $16^h, 5$ по Z и Y неясны.См. рис. 1. Амплитуды неясны до $15^h, 8$. $F = 16^h, 6$.

Микросейсмічні дієння.

Амплітуда—максимальна около указанного часа; время—с точностью до четверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_c	Час.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
2 IV	0	2,8	0,31	0,46	0,34	6 IV	0 ¹⁾	5,4	0,25	0,38	—
	6 ²⁾	5,7	0,37	0,36	0,18		6 ³⁾	—	—	—	—
	12 ²⁾	5,7	0,21	0,20	0,22		12 ²⁾	5,5	0,24	0,36	0,16
	18 ²⁾	5,7	0,29	0,24	0,27		18 ²⁾	5,0	0,20	0,17	0,16
3 IV	0 ¹⁾	5,8	0,36	0,40	0,32	7 IV	0 ¹⁾	5,5	0,21	0,34	—
	6	2,1	0,38	0,37	0,37		6 ²⁾	5,4	0,37	0,41	0,24
	12	2,7	0,75	0,50	0,42		12 ³⁾	5,9	0,25	0,26	—
	18	3,0	0,25	0,24	0,33		18 ²⁾	5,4	0,35	0,15	0,22
4 IV	0	2,9	0,89	0,85	0,34	8 IV	0 ¹⁾	2,1	1,18	0,98	—
	6	3,1	0,77	1,15	1,08		6	2,4	1,35	0,72	0,61
	12	3,9	1,09	0,93	0,86		12	2,1	0,34	1,07	0,67
	18	3,1	0,89	1,13	0,53		18	2,2	0,39	0,19	0,37
5 IV	0 ¹⁾	2,7	1,13	0,91	—						
	6 ²⁾	2,4	0,45	0,48	—						
	12 ³⁾	—	—	—	—						
	18 ³⁾	5,5	0,35	0,32	0,19						

1) Инверсионный толчок.

2) Залеск. характер волновой комбинации.

3) Наблюдается ступ. уменьшение амплитуды.

4) По Z очень слабый.

5) Землетрясение.

6) Наблюдается слабый колебаний с $T_p =$ проф. 2—3 Sec.

7) Залеск. характер волновой комбинации.

Общая замечания.

Микросейсмічні дієння II розд:

2 IV 0^h-24^h , середній спливи3 IV 0^h-24^h , спливи.4 IV 0^h-24^h ; зь першої ознаки ступ. спливи, по вторій середній спливи.5 IV 0^h-24^h , середній спливи, слабкість.6 IV 0^h-14^h , спливи.7 IV 22^h-24^h , унікальність.8 IV 0^h-24^h , зь першої ознаки ступ. спливи, по вторій слабкість.

Егг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

БАКУ.**Еженедѣльный бюллетень**

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Баку. $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. нитянки съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — лопытые волны. M_1, M_2, \dots — независимые максимумы (используются как западные приборы) *). C_1, C_2, \dots — независимые вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — повесь.

r — полное излученіе любой фазы	} ставится въ особыя случаи черезъ знаменъ фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерывъ фазы не ява.
i — неопредѣленое излученіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность пикаго колебанія въ секунды. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣизма, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣизма, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго сѣизма, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ — центральное разстояніе въ ми.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0.001 мм.

*) Иногда максимумы слѣдуютъ почтенъ, но не максимумы въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.	
				A_x	A_y	A_z			
9.IV	L	02 16							
	M_1	18 02	26,0	+ 1,0					
	M_2	51	27,0		- 1,1				
	M_3	21 39	19,5			+ 0,8			
	M_4	26 30	21,0			+ 1,3			
	M_5	27 23	26,5	+ 1,2					
	F	02,6							
	F_{ζ}	02 37 08					11200	Возм. разряжения.	
	$eP_{\Sigma, \Delta, \Psi}$	10							
	$eS(\gamma)$	48 57							
	L	03 10							
	M_1	13 07	23,0	+ 1,2					
	M_2	20 00	18,5	+ 1,3					
	M_3	05	19,5		+ 1,0				
	M_4	23 15	19,5			- 1,5			
	F (?)	03,6							
	10.IV	e_1	23 36 38						Фазы неясны.
$e_{2, \Delta, \Psi}$		37 29							
e_3		38 10							
M_1		38 58	5,75			+ 1,0			
M_2		39 05	6,5		+ 2,4				
M_3		19	6,75		+ 2,5				
M_4		19	6,5	- 2,0					
F		38							
10.IV		L	00 35						
		M_1	37 16	16,0	+ 0,6				
		M_2	18	15,0		- 0,8			
	F	50							
	e	01 53							
	L	58							
F	02 07								

№ 15—1915. Валу.

Дата.	Фам.	Врем.	Т _р	Азимуты			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
11/IV		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	e	19 56,4						
	F	20 04						
	L	02 43						
	M ₁	48 01	19,5		+0,8			
	M ₂	10	16,5	+1,4				
	F	53						
	e	12 16 39						Искро.
	F	26						
	eL	14 14						Сильно искр.
F	56							
12/IV	e	00 52 08						Во Z отск. заиск.
	L	56						
	M ₁	56 44	27,0		+2,4			
	M ₂	57 15	24,0	+2,9				
	M ₃	49	23,0	-2,3				
	M ₄	58	20,0		+1,5			
	F	01 13						
	e	02 32,9						Дрожь.
	F	33,8						3 ^b A - 3 ^b B слабые искр L искр.
	L	11 57						
	M ₁	57 38	26,0		+0,7			
	M ₂	59 45	22,0	+0,4				
	F	12 15						
	e ₁ (7)	13 16 30						Вертикальный магниток 14-2125
	e ₂	26 36						
e ₃	32 30							
L	41							
M ₁	41 25	24,0		-1,7				
M ₂	35	27,5	+2,7					

Дата.	Фам.	Врем.	T_p	Аномалии			Δ Кин.	Примечан.
				A_w	A_x	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_2	13 41 54	25,5	+2,7				
	M_3	42 17	25,5	+3,3				
	M_3	41	22,0	+3,4				
	M_4	43 00	20,5		-1,9			
	M_4	46 26	22,5	+3,3				
	M_5	27	22,5		-2,8			
	M_5	48 27	17,5	-2,4				
	F	14 32						
	eL	18 27,9					Свободный эфир.	
	F	30						
	P_1	22 26 26				7900	P_1 и P_2 — свободная волна	
	P_2	32 14				7950	свободн.	
	eS ₁	35 41						
	eS ₂	41 31						
	L	52						
	M_6	55 52	20,0		-6,6			
	M_7	56 23	19,5		+6,0			
	M_8	57 48	16,0			+7,4		
	M_8	20 00 58	16,25	+17				
	M_9	01 01	16,5			-18		
	M_9	30	18,0		+10			
	M_{10}	34	16,0	+15				
	M_{10}	02 35	16,5			-16		
	M_{10}	03 59	17,25		+16			
	M_{10}	04 24	16,75			-20		
	M_{11}	35	17,5	+15				
	M_{11}	06 30	18,5		-8,6			
	M_{12}	52	16,0	-17				
	M_{14}	58	16,0			+16		
	M_{16}	07 14	16,0			+15		
	M_{20}	08 22	16,0			-13		
	M_{17}	10 06	16,0			+15		
	M_{18}	07	17,75		+8,1			
	M_{19}	11	16,0	+15			F переводится на W_2 -волны.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Эм.	Примечание.
				A_n	A_e	A_t		
13/IV	W_2	h m s 00 43	Sec	μ	μ	μ		
	M_1'	46 33	18,0	+0,3				
	M_2'	59 44	16,0		-0,4			
	F	01,5						$3^h 24^m 30 - 3^h 26^m 5$ безза- кодены.
	ϵ	09 15,1						
	L	18,5						
	F	30						
	ϵL	10 20						
	M_1	36 16	15,5		+0,5			
	M_2	37 08	16,25	-1,4				
	M_3	11	17,5			+1,4		
	M_4	40 18	14,5			+1,0		
	F	11,3						
	ϵL	22 49						
15/IV	M_1	55 49	16,5	-0,5				
	M_2	50	16,5			+0,5		
	F	23 10						
	ϵ	01 13						
	M_1	23 25	17,0		+0,9			
	M_2	33	16,0	+1,5				Наличие двух доплеров.
	M_3	45	15,0			+1,0		
	M_4	25 45	12,5		-1,2			
	M_5	26 24	11,5			+0,5		
	F	01,7						
	ϵ	03 22						
	F	03,5						Беззакодены.
	ϵ	06 00,6						
	L	07						
M_1	13 02	23,0			+2,6			
M_2	08	21,0		+2,1				
M_3	23	21,5		+2,1				

Дата	Фами.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ кВт.	Примечания.
				A_{α}	A_{β}	A_{γ}		
		к м з	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	06 13 25	23,0			+ 2,7		
	M ₂	31	21,0	+ 2,0				
	M ₃	47	22,0		+ 2,1			
	M ₄	52	20,5	+ 2,0				
	M ₅	14 08	19,0		+ 1,9			
	M ₆	10	20,0			+ 2,7		
	M ₁₀	13	20,25	+ 2,2				
	M ₁₁	26	20,0		+ 2,0			
	M ₁₂	29	19,5			+ 2,7		
	M ₁₃	32	19,5	+ 2,5				
	F	38						
	ϵL	06 57,5						
	F	07 05						
	σ_1	07 09 34						
	σ_2	17 18						
	σ_3	22 02						
	L(7)	28						
	L ₁	32						
	F	08,3						
	ϵL	10 40						
	F	40						
	ϵ	12 38						
	F	50						
	ϵL	16 49						
	F	50						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшия сила; указывае час; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_C	Число.	Часъ.	T_p	A_H	A_E	A_C
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
9/IV	0 ³⁾	2.2	0.20	0.16	0.37	13/IV	0 ³⁾	5.3	0.57	0.21	0.23
	6 ³⁾	6.0	0.14	0.13	0.25		6 ³⁾	5.9	0.24	0.16	0.25
	12 ³⁾	5.8	0.64	0.33	0.33		12 ³⁾	5.7	0.46	0.10	0.12
	18 ³⁾	5.3	0.28	0.10	0.31		18 ³⁾	5.9	0.37	0.40	0.22
10/IV	0 ³⁾³⁾	5.2	0.40	0.15	—	14/IV	0 ³⁾³⁾	5.9	0.40	0.16	0.11
	6	5.8	0.35	0.60	0.36		6 ³⁾³⁾	5.6	0.60	0.13	0.31
	12 ³⁾	5.9	0.21	0.40	0.25		12	2.0	0.84	0.54	0.75
	18 ³⁾	5.8	0.35	0.46	0.33		18	2.1	0.75	1.13	0.71
11/IV	0 ³⁾³⁾	5.9	0.70	0.39	—	15/IV	0 ³⁾³⁾	5.5	0.30	0.36	0.07
	6 ³⁾	5.9	0.50	0.53	0.21		6 ³⁾	—	—	—	—
	12 ³⁾³⁾	5.9	0.14	0.17	0.09		12	2.0	0.47	0.63	0.30
	18 ³⁾³⁾	5.3	0.27	0.07	0.38		18 ³⁾	2.1	0.23	0.32	—
12/IV	0 ³⁾³⁾	5.9	0.38	0.45	—						
	6 ³⁾	5.4	0.18	0.14	0.13						
	12 ³⁾	5.4	0.24	0.26	0.07						
	18 ³⁾	5.8	0.44	0.36	0.33						

1) Наблюдаютъ использование волны съ $T_p = 5-6$ Sec.2) Высота волны, высота колебаниа съ $T_p =$ приблизительно 2 Sec.

3) По X или Z.

4) Наряду съ болѣе короткими T_p .

5) Высота эта увеличена изобрѣны.

6) Вязкоэластич. волны.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II разл:

9/IV 0^h—24^h, временами достигаютъ средней силы10/IV 0^h—24^h; съ первой половины сутокъ средней силы, во второй слабы.11/IV 0^h—16^h, слабы.

12/IV

13/IV

14/IV

15/IV

По промежуткамъ слабые силы.

Въ первой половине сутокъ слабы, затѣмъ 23^h отсутствуютъ; съ 23^h быстро усиливаются.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=40^{\circ} 54' \text{ E}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.**Ф а з м.** P — первая предвстрѣтельная фаза. S — вторая предвстрѣтельная фаза. L — дивергенция волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (исправленные на земноволнѣе приборомъ) *). C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — минимумъ.

i — угловое заступленіе любой фазы	}	статится въ особыхъ случаяхъ черезъ знаменъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — нечетное заступленіе фазы		

Періоды и амплитуды. T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда SN —составляющей восточнаго свѣта, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW —составляющей западнаго свѣта, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей восточнаго свѣта, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ — центральное растояніе къ эпицентру.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до часуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 $\mu/\text{см}$

*) Знамениты максимумы отнесенія почитъ, но не максимумы отнесенія на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания
				A _x	A _y	A _z		
16/IV		к н с	Sec.	μ	μ	μ	6880	Фазы всех параметров. Немно Глобна часть плавана.
	iP ₂	14 06 10						
	сР _{к-с,с-к}	12						
	i _{к-с,с-к}	16	2,2					
	PR ₁	08 33						
	PR ₂ ($\bar{1}$)	10 00						
	iS	14 33						
	SR ₂	21 21						
	L	25						
	M ₁	32 34	18,0			+ 4,2		
	M ₂	35 27	17,5	+ 2,5				
	M ₃	36 52	19,5		+ 3,0			
	M ₄	39 06	17,75		- 2,4			
	F	15,5						
L	10 41							
M ₁	42 48	23,0		+ 1,6				
M ₂	44 03	22,0	+ 1,7					
M ₃	53 22	22,0			+ 1,9			
F	21							
17/IV	L	08 26					Предварительные фазы скрутки во столбцах MS II р. дублируются, F средн. всех термов.	
	M ₁	32 28	17,5		- 3,6			
	M ₂	44	17,5		- 3,3			
	M ₃	45	15,5	+ 1,2				
	M ₄	48	15,5			- 9,7		
	M ₅	33 01	15,0	+ 1,0				
	M ₆	03	14,5			- 7,8		
	M ₇	34 43	14,25			+ 2,9		
	M ₈	35 14	14,0	+ 1,5				
M ₉	15	14,75			- 3,5			
18/IV	L	00 23,5						
	M ₁	28 09	18,5		+ 1,5			
	M ₂	27	16,25		+ 1,7			
	M ₃	32	15,75			+ 3,4		

№ 16-1915. Бокунь.

Дат.	Фам.	Врем.	T _p	Анализ			Δ Кл.	Примечания.
				A _к	A _з	A _г		
		к н к	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	00 28 35	15,75	+5,1				
	M ₂	47	14,5			+8,3		
	M ₃	52	14,25	+4,0				
	M ₄	31 06	14,0		+1,4			
	M ₅	33	14,5			+1,5		
	F	45						
	eL	03 13						
	F	15						
	eL	12 01						
	M ₁	02 56	26,0	+1,1				
	M ₂	03 08	25,0		+0,6			
	M ₃	08 33	15,0			+0,5		
	F	12,4						
	e	14 42,0						
	L	49						
	F	15 04						
22 IV	L	10 31						
	M ₁	31 59	21,5		-0,6			
	M ₂	32 22	19,0	+0,5				
	M ₃	37 35	18,5		+0,7			
	M ₄	39	15,75			+0,7		
	M ₅	43	17,0	+1,3				
	M ₆	38 56	17,0			+1,0		
	F	53						
	P	19 02 15					6350	Сфера очень чистая.
	PR ₀	06 11						
	eS	10 10						
	SR ₀	15 57						
	L	20						
	M ₁	26 12	24,5	+9,0				

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кло.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		в м а	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₃	19 26 38	28,0	+11				
	M ₄	27 11	28,0		+11			
	M ₅	28 18	24,0	-11				
	M ₆	29 00	23,5		+11			
	M ₇	30 25	21,75			-14		
	M ₈	42	22,0	-12				
	M ₉	31 34	20,5		+11			
	M ₁₀	48	20,0			+7,7		
	M ₁₁	32 47	19,75	+7,8				
	M ₁₂	34 39	21,0		+5,7			
	M ₁₃	46	19,5			-11		
	M ₁₄	35 32	18,0			+6,8		
	M ₁₅	33	17,5	+7,1				
	M ₁₆	38 00	18,25			+9,0		

F термиста средн MS II р.
доказан.

Микросейсмічнія движенія.

Амплітуда — найбільша ознака ухваленого часу; зростає — з тою ж частотою до чотирьох часів.

Час г.д.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
16 IV	0 ³⁾	2.0	0.65	0.27	—	20 IV	0 ³⁾				
	6	2.5	0.45	0.46	0.75		6 ³⁾				
	12	2.8	0.87	0.49	0.54		12 ³⁾				
	18 ³⁾	3.1	0.25	0.18	0.25		18 ³⁾				
17 IV	0 ³⁾	5.0	00.0	0.00	0.15	21 IV	0 ³⁾				
	6	3.2	0.53	0.90	0.53		6 ³⁾				
	12	3.3	1.24	1.24	0.79		12 ³⁾				
	18 ³⁾	3.8	0.83	0.99	0.43		18 ³⁾				
18 IV	0 ³⁾	3.3	0.16	0.12	0.40	22 IV	0 ³⁾				
	6 ³⁾	5.4	0.07	0.00	0.18		6 ³⁾				
	12 ³⁾	5.0	0.08	0.00	0.21		12 ³⁾	5.2	0.16	0.10	0.17
	18 ³⁾						18 ³⁾	5.2	0.11	0.08	0.29
19 IV	0 ³⁾										
	6 ³⁾										
	12 ³⁾										
	18 ³⁾										

1) По Z ступі запис.2) Паралельно з болюю характеристикою T_p .

3) Запис покриває величини записування

4) Відзначеною погли.

5) Різкощі записування. Див. Д.

6) Життями електричних записування.

Общая замечания.

Микросейсмічнія движенія II раз:

16 IV 0^h—11^h сильны, затім ослабвають, послѣ 16^h снова слабо. Вь 22^h усиленіе.17 IV 0^h—24^h; до 20^h сильны, послѣ чего внезапно слабнѣть.18 IV 0^h—16^h средней силы. Съ 16^h 18-го до 9^h 22-го не была регистрація никаких результатов записування.22 IV До 16^h слабо, затім усиливается, въ концѣ сутокъ средней силы.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

БАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Baku.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціи системы кн. Б. Б. Гольдшма.

Объясненіе знаковь**Ф а з м.** P = первая предарительная фаза. S = вторая предарительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправленные на максимумы пробирокъ *)). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинутой за главную фазой. F = колебл.

i = раннее наступленіе любой фазы	} означатъ въ таблицѣ случаи передъ главной фазой, а также какъ самостоятельный символъ, когда прореда фазы не ясно.
e = позднее наступленіе фазы	

Періодъ и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность земнаго колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсма, точны въ μ отъ положенія разрывовъ (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсма, точны въ μ отъ положенія разрывовъ (+ къ E). A_v = амплитуда вертикальной составл. истиннаго сейсма, точны въ μ отъ положенія разрывовъ (+ къ землѣ). Δ = горизонтальное расстояние въ км.

Время—среднее время отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ сейсмич. точны, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.			
				A _ж	A _с	A _г					
23/IV	<i>e</i>	04 59 26	Sec.	μ	μ	μ		i, слаба разлучено, на се- ред. составляющих сла- боже. Ротационна прервана своей бурей.			
	<i>F</i>	05 08									
	<i>i₁</i>	15 46 45									
	<i>i₂</i>	51 11									
	<i>e</i>	57 05									
	<i>L(2)</i>	16 02									
	<i>F</i>	17,6									
	<i>eL</i>	21 22									
	<i>M₁</i>	22 25							23,0	+1,0	
	<i>M₂</i>	28 01							16,0		+0,6
<i>F</i>	21,5										
24/IV	<i>L</i>	07 17									
	<i>M₁</i>	17 55	20,5	+1,0							
	<i>M₂</i>	55	19,5	-0,5							
	<i>M₃</i>	22 01	17,0		+0,5						
	<i>F</i>	07,6									
	<i>iP₂</i>	17 20 27				7500	Возм. слаба.				
	<i>eP_{срн.}</i>	29									
	<i>PK₁</i>	28 18									
	<i>eS</i>	29 26									
	<i>SK₁</i>	34 15									
	<i>e</i>	40 17									
	<i>L</i>	44									
	<i>M₁</i>	49 42	28,75		-15						
	<i>M₂</i>	51 20	22,0	+14							
	<i>M₃</i>	52 22	19,5		+30						
	<i>M₄</i>	34	19,75			-47					
	<i>M₅</i>	41	19,0		+28						
	<i>M₆</i>	54	17,5			-46					
<i>M₇</i>	53 11	16,0			-38						
<i>M₈</i>	54 26	17,25			+13						
<i>M₉</i>	55 26	21,0	-10 ^o								
<i>M₁₀</i>	31	17,0		+16							

№ 17—1916. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
		<i>h n s</i>	<i>Sec</i>	μ	μ	μ		
	M_{11}	17 55 36	14,5			+11		
	M_{12}	46	17,5	+11				
	M_{13}	59 45	18,0		+5,9			
	M_{14}	18 00 02	18,5			+11		
	M_{15}	04 35	19,25		-6,8			
	M_{16}	02 34	16,25	+5,7				
	M_{17}	08 08	16,5			-11		
	M_{18}	44	18,0	+8,4				
	$W_d(?)$	19 38						
	F	19,9						
	eL	21 40,5						Слабый эффект.
	F	46						
25/17	iP_c	00 15 38						Важно разграничить фазы по- ясни, так как часть выр- зова слабо.
	iP_c	17 07						
	$i_{2, \text{перех}}$	18						
	$i_{2, \text{перех}}$	18 10						
	$i_{2, \text{перех}}$	21 14						
	$i_2(?)$	34 04						
	$L(?)$	41						
	F	02						
	eL	06 13						} Слабый эффект.
	F	25						
	L	08 57						
	F	09 00						
	L	20 25						
	M_1	32 07	16,5		+0,4			
	M_2	15	16,0	+0,7				
	M_3	25	15,5			+0,6		
	F	43						
	e	23 37 25						e выразился слабо.
	L	54						

Дата.	Фазы.	Время.	Тр.	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				Δ_n	Δ_e	Δ_z		
26/IV	M_1	23 56 02	20,0	+1,5				
	M_2	10	19,5		+1,5			
	M_2	24	19,0			+1,5		
	M_4	00 00 58	17,25		+1,4			
	M_5	01 15	17,0	-2,3				
	M_6	20	17,5			+1,9		
	M_7	40	17,0	+2,2				
	M_8	43	18,0		-1,5			
	M_9	45	16,25			-2,2		
	F	41						
	e_1	03 19,0						
	e_2	23 57						
	L	49						
	M_1	50 12	24,5	+1,3				
	M_2	29	23,0		+1,1			
	M_2	53 08	21,5	+2,3				
	M_4	51	21,0	+2,2				
	M_5	54 08	21,5			+2,8		
	M_6	55 20	19,75			-3,1		
	M_7	21	21,0		+2,1			
M_8	56 10	19,0			+2,3			
M_9	48	19,0	+1,9				F нест. цвета буре из 04 ^в Б.	
P_z	07 15 32					8850	Светл. вода чистой.	
$cS_{прое}$	25 35						Землетрясение 24-го числа.	
L	45							
F	08							
e	18 37							
L	41							
F	57							
$e(7)$	22 21,5						Землетр.	
L	35,5							
F	22 8							

Дата.	Фам.	Врех.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _н	A _к	A _г		
27/IV	L	h n s	Sec.	μ	μ	μ	Сх 11 ^h ,5 до 14 ^h ,5 сгнм лучи неэтерасий, ампл. незначитель, вследствие фак- ности записи. 20 ^h ,1 - 20 ^h ,2 сгнм сгнм L ампл. Запись производится вследствие дурного качества бумаги.	
	M ₁	05 22	21,5	+ 0,9				
	M ₂	26 55	18,0		- 0,5			
	F	42						
28/IV	P	03 26 57				(80)	F записи сгнм бумаги. Фамы по X, по типу, состав- ляются записи по разбор- кам.	
	e(7)	35,9						
	F	05,2						
	e ₁ (P ²)	06 29 29						
	e ₂ (S ²)	38						
	L	29,8						
	F	32						
29/IV	eL	07 34				8450	Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм Сгнм	
	F	39						
	e	14 41						
	F	46						
	P	19 21 24						
	PR ₁	24 48						
	eS	31 07						
	L	48						
	M ₁	51 15	27,0	+ 2,8				
	M ₂	55 44	18,0		+ 1,9			
	M ₃	57 44	19,0		+ 3,4			
	M ₄	58 14	18,0	+ 4,4				
	M ₅	59 29	15,5		+ 3,2			
	M ₆	20 00 16	15,75		+ 5,5			
	M ₇	46	15,75	+ 6,8				
	M ₈	01 39	16,25		+ 4,8			
	M ₉	03 37	15,25		- 3,5			
F	21,5							

Микросейсміческія движенія.

Аналізує — найбільшя окремі згаданого часу; трясі — съ точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
23 IV	0 ¹⁾	2.0	0.23	0.18	0.41	27 IV	0 ²⁾	5.0	0.09	—	—
	6 ³⁾	5.2	0.10	0.08	0.22		6 ⁴⁾	5.5	0.04	0.00	—
	12 ⁵⁾	5.1	0.08	0.09	0.23		12 ⁶⁾	—	—	—	—
	18 ⁷⁾	2.0	—	0.18	0.37		18	5.5	0.00	0.00	0.12
24 IV	0 ⁷⁾	4.9	—	0.10	0.23	28 IV	0	5.4	0.00	0.08	0.19
	6 ⁷⁾	4.8	0.09	0.12	0.26		6	6.7	0.00	0.53	0.35
	12 ⁸⁾	5.7	0.07	0.20	0.34		12 ⁸⁾	—	—	—	—
	18 ⁹⁾	—	—	—	—		18	6.3	0.07	0.59	0.37
25 IV	0	5.6	0.52	0.24	0.18	29 IV	0	5.8	0.67	0.56	0.33
	6	5.0	0.06	0.11	0.24		6	5.7	0.48	0.49	0.25
	12 ¹⁾	5.5	0.04	0.08	0.18		12 ¹⁾	5.7	0.36	0.27	0.18
	18 ¹⁾	5.0	0.06	0.19	0.23		18 ¹⁾	6.4	0.40	0.13	—
26 IV	0 ²⁾	5.3	0.11	0.07	0.15	¹⁾ Наибольшя рѣзкія колебания были съ T_p — трясба, 5—6 Sec. ²⁾ Наибольшя трясба. ³⁾ Трясба, задержка колебания съ T_p — трясба, 2 Sec. ⁴⁾ По N-S осьъ шланга. ⁵⁾ Угловая осьъ шланга съ T_p — трясба, 1—2 Sec. ⁶⁾ Демонстрація. ⁷⁾ Животныя одна узломъ шланга. ⁸⁾ По Z осьъ шланга. ⁹⁾ По E-W осьъ шланга.					
	6	5.2	0.04	0.10	0.34						
	12	5.2	0.10	0.04	0.16						
	18 ³⁾	5.0	0.06	0.08	—						

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II разя.

23 IV	0 ¹⁾ —24 ¹⁾ , трясенія достигаютъ средней силы.
24 IV	Во второй половинѣ сутокъ средней силы, во второй слабой.
25 IV	Во трясенія слабыя силы.
26 IV	"
27 IV	"
28 IV	"
29 IV	"

Евг. Ив. Бюсс.
E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 28' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. П. Б. Голицына.

Объясненіе знаковь.**Ф а з м.** P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — диверсная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе прибора)*). C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главной фазой.†) F — посылка.

r — ритмическое излученіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ черезъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прорежа фазы не лежатъ.
i — нечетное излученіе фазы	

Періодъ и амплитуды. T_p — періодъ — продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ пологости разности (+ въ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ угла разности (+ въ E). A_z — амплитуда вертикальной состав. истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ пологости разности (+ въ высоту). Δ — симметричное разстояніе въ ми.

Время—среднее пространство отъ полудня до полудня.

 μ — микронъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ сейсмическаго попятъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ кВт.	Примечания.
				A _ж	A _с	A _г		
30/IV		h m s	Sec.	μ	μ	μ	3700	Возле станции. Главная часть плотина и прочность огражде- ние близости записи.
	P _г	01 52 02						
	P _{серв.}	04						
	PR _г	53 34						
	ε _г	54 20						
	ε _с	57 32						
	PS	58 00						
	ε _г	02 00 51						
	L	03						
	M ₁	03 57	11,75		-16			
	M ₂	10 32	14,0		-24			
	M ₃	58	11,0	-20				
	M ₄	13 50	12,0		-24			
	F	08,5						
P	23 53 13					6400	Вертикальный изгиб записи.	
PR _г	55 40							
ε	57,6							
1/V	S	00 01 14						После iP запись прерывается; связь сохраняется с выку- ровкой электропитания.
	SB _г	05 48						
	L	09						
	M ₁	09 45	21,5		+4,7			
	M ₂	45	22,5	+6,4				
	F	45						
	iP	05 11 08						
	L	11 06						
	M ₁	08 54	28,5	+12				
	M ₂	10 53	10,75		+10			
	M ₃	13 04	18,25			+9,0		
	M ₄	14 36	16,0		+11			
	M ₅	50	15,5		-9,7			
	M ₆	15 06	16,25	-30				
M ₇	22	15,5	-27					
M ₈	36	17,0			+15			

№ 18—1915. Басу.

Док.	Фам.	Брок.	Т _p	Амплитуды			Δ Кис.	Примечания
				А _н	А _с	А _г		
		б н з	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₉	11 18 30	17,0		+14			
	M ₁₀	19 15	15,75	+13				
	M ₁₁	21	14,0			+12		
	F	12,7						
	L	14 10						
	F	14,4						
	L	14 32						
	M ₁	55 33	18,0		+2,4			
	M ₂	56 46	18,0			+2,7		
	M ₃	57 33	15,25	-3,0				
	M ₄	39 37	16,0	+6,5				
	M ₅	15 00 08	15,0			+5,2		
	M ₆	01 14	19,5		-4,7			
	M ₇	02 22	13,5			+3,2		
	F	15,5						
	L	21 24						
	M ₁	28 04	17,5	+1,2				
	M ₂	28	17,0		+2,0			
	M ₃	32 50	15,75	+2,0				
	M ₄	33 30	15,0			+1,8		
	M ₅	34 09	17,5		-2,8			
	M ₆	47	15,0			+2,1		
	F	22,0						
2Y	L	01 39						
	M ₁	41 44	17,0		+0,4			
	M ₂	42 26	16,5	+0,6				
	F	01,9						
	L	02 36						
	F	51						

23^b,1—23^b,2 exacte ceteris
L—max.

Дата.	Форм.	Время.	Ур.	Анализаторы			Δ Клн.	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	с.Л.	08 13						
	M_1	20 13	17,0		+1,5			
	M_2	35	17,25	+3,8				
	M_3	49	14,5			+3,1		
	M_4	22 55	16,5		+1,5			
	M_5	23 23	14,25			-1,5		
	F	03,0						
								Показатели формы с 6^h до $7^h 15$ минуты имеют не- достаточно высокую точность из- за просчетов.
	ϵ_{12} (7)	07 02 53						Формы неясны.
	ϵ_{13} (7)	19 30						
	ϵ_{14}	57						
	ϵ_{15}	24 52						
	i_{12}	36 37						
	ϵ_{14}	44 22						
	L	08 10						
	M_1	23 58	25,5	+7,6				
	M_2	24 05	23,25		+7,7			
	M_3	47	26,5	+8,4				
	M_4	30 16	22,0	-10				
	M_5	40	23,5		+8,3			
	M_6	31 26	21,0			-21		
	M_7	32 23	22,25			+8,8		
	M_8	37 51	22,5		-6,6			
	M_9	41 34	19,0			+8,2		
	M_{10}	58	19,75	+12				
	M_{11}	42 19	20,0		+5,5			
	M_{12}	50 23	18,5			+9,4		
	C_1	09 08 12	19,0			+		
	C_2	09 16	16,5		+			
	C_3	36	17,0	-				
	с.Л.	10 04						
	M_1	05	18,0		+0,4			

№ 18—1915. Вост.

	Фам.	Время	Т _p	Амплитуда			Δ Клм.	Примечание
				A _ж	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	10 05 18	16,5	+0,9				
	M ₂	48	15,75			-0,9		
	F	10,8						
	eL	12 52						
	M ₁	52 59	17,0		+0,4			12 ^h 04 ^m —12 ^h 09 ^m во время скачки показаний (L—полюс ?).
	M ₂	53 24	19,0	+0,8				
	F	18,1						
	eL	18 35						
	M ₁	38 41	29,0	+1,2				
	M ₂	40 48	22,0		+0,5			
	M ₃	42 46	19,0			+0,8		
	F	14,1						
	eP	17 04 38					250	Выражено слабо.
	S	05 06						
	F	08,5						
	L	19 28,5						
	F	43						Слабый эффект.
	L	20 14						
	M ₁	20 14	16,25	+0,9				
	M ₂	25	16,0			+0,8		
	M ₃	22 28	17,0		+0,4			
	F	42						
	L	21 52						
	M ₁	57 06	16,25	-0,9				
	M ₂	32	14,0			-0,5		
	M ₃	59 10	16,0		-0,4			
	F	22 20						
3 V	P ₁	08 25 24	2,0-2,4				7000	Гамма-излучение—очень слабо.
	eP _{100%}	27						
	iPR ₁	27 58						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_e	A_c		
		<i>b n s</i>	Sec.	μ	μ	μ		
	PR_1	03 30 33						
	e	32 07						
	iS	34 30						
	SR_1	30,6						
	SR_2	42,7						
	L	49						
	M_1	55 05	21,5			+45		Вектор посыл L пронаблюдан лишь тогда, составляющих (бунага четвертая). Значит, пронаблюданной бу- нага, посыл, сдвинутой на $4^{\circ},8$ кабинетов L —слова, с $T_p = 30-40$ Sec.
	M_2	57 44	17,5			+50		
	M_3	58 40	19,0			-61		
	M_4	04 04 20	14,25			-44		
	M_5	12 00	15,75			-47		
	M_6	14 21	16,5			-48		
	M_7	16 00	16,0			+34		
	M_8	16	15,0			+20		
	M_9	32	17,5			+35		
	iP_1	06 03 33						
	iP_2	37						
	$iP_3(P_1)$	57 09					8840	
	$iP_4(S_1)$	07 07 11						
	L_1	07,4						
	M_1	27 16	18,0	-3,4				
	M_2	23	16,5		-5,5			
	M_3	28 04	15,0		+6,0			
	M_4	29 44	16,5					
	M_5	31 21	16,0			-4,8		
	M_6	43	16,25	+9,8		+8,0		
	M_7	35 00	15,75					
	M_8	41	15,5	+4,3		-3,9		
	M_9	47	13,0		-5,8			F во время сдвинутого по- лучения.
	eL	09 13						
	M_1	20 29	16,0			+1,1		
	M_2	37	17,5	-1,4				
	M_3	38	17,5		+0,9			
	F	51						

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Анализатор			Δ Км.	Примечания.
				A_n	A_s	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	$\epsilon P(7)$	12 23 14					(8570)	
	$\epsilon_1(PK_1)$	30 06						
	$\epsilon S(7)$	33 52						
	$\epsilon_1(SR_1)$	39 22						
	L	53						
	M_1	13 08 29	21,5		+1,5			
	M_2	43	26,0			+3,0		
	M_3	09 29	25,5	+3,0				Данные зафиксированы до 15 ^h 38.
	ϵL	17 27						
	M_1	34 13	16,5			+1,8		
	M_2	18	16,75	+1,9				
	M_3	35 27	18,5		+1,1			
	F	18,4						
	L	19 55						
	M_1	20 01 50	16,5			+0,5		
	M_2	02 11	16,0	+0,8				
	M_3	35	15,5		+0,7			
	F	20,6						
	P_z	22 00 44					9870	Сильно искажен разложение.
	$\epsilon P_{\text{орос}}$	47						
	$\epsilon_1(PK_1^2)$	04 02						
	S	11 36						
	L	31						
	M_1	33 17	36,0	+7,4				
	M_2	36 36	20,5			+1,9		
	M_3	40 01	24,0	+3,1				
	M_4	42 58	24,0		+3,4			
	M_5	45 42	23,5			+4,4		Сильно искажен разложение до 24 ^h 7.
	M_6	47 08	23,5		+3,4			
	P	23 39 14					880	
	ϵ_1	31						
	ϵ_2	48						

Дата.	Фам.	Прем.	Т _р	Анализаторы			Δ Клн.	Примечания.
				A _n	A _e	A _i		
4.V		h a c	Соc.	Р	Р	Р		
		IS	23 39 56					
		L	40,3					
		F	45					
		eL	19 44					
		M ₁	50 16	14,5	-0,5			
		M ₂	27	14,5		-3,5		
		F	20,3					
		P ₁	23 15 39				10000	Фазы выражены весьма слабо.
		eS _{арм.} (P)	26 40					
5.V		L	44					
		M ₁	50 11	25,5	+0,7			
		M ₂	51 43	29,0		+0,6		
		F	00,4					
		eL	03 25					
		F	34					
		e(P)	07 02,2					
		L	06,5					
		F	07,6					
		P	11 22 01				9410	Слабы поля слабые.
		e ₁ (P)	24 01					
		e ₂	26 17					
		PR ₂	27 44					
		S	32 32					
		SR ₁	42 23					
		L	52					
		M ₁	54 43	20,5			+15	
	M ₂	12 04 43	26,25	-19	+21			
	M ₃	06 00	21,5	+10				
	M ₄	34	22,5		+13			
	M ₅	07 33	23,75			-11		
	M ₆	10 54	21,0	+13				
	M ₇	11 03	20,25		-7,1			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _ε	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	12 12 27	22,0			+13		
	M ₂	15 49	20,5		-0,0			
	M ₁₀	54	18,0	+0,1				
	M ₁₃	18 06	18,5			+11		
	C ₁	13 02 55	16,5			+		
	C ₂	05 38	18,0		-			
	C ₃	07 14	17,5	+				
	F	15						
	iP ₂	15 19 25					4180	P и P' — волны сакрис. За- меч. программа радиоизлучения.
	P	29						
	PR ₁	21 16						
	S	25 22						
	L	33						
	M ₁	36 11	18,0	-18				
	M ₂	37	16,5			+18		
	M ₃	37 09	16,5		+20			
	M ₄	43 23	15,75			-15		
	M ₅	48	16,0	+18				
	M ₆	51	16,0		+19			
	M ₇	46 01	18,0		+12			
	M ₈	14	14,25	-15				F во время облучения не- летаресия.
	M ₉	14	16,5			+10		
	εL	16 44						
	M ₁	49 23	25,0		+3,5			
	M ₂	51 27	23,0		+2,2			
	M ₃	52 15	23,0	+2,5				
	M ₄	49	21,0	-2,3				
	M ₅	53 07	20,0			-2,4		
	M ₆	17 03 38	19,5			+2,9		F = 18 ^h .
	P	18 04 23					120	Вам сакрис,
	S	06						
	e	05 11						
	L(?)	05,7						
	F	09						

Дата.	Физм.	Время.	T_p	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
6.V		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	19 40.5						
	M ₁	41 24	26.0	-0.6	+0.6			
	M ₂	43 18	17.0			-0.5		
	F	20.3						
	L	04 36						
	M ₁	38 19	26.0		+1.2			Возможно, что аэрозоль L уже разлетелся — по времени сейчас бурьяк.
	M ₂	40 18	23.0			+1.0		
	M ₃	42 10	21.5	+1.0				
	F	05.1						
	P	07 06 37					900	Слабая взвесь разлетелась.
	S(?)	08 38						
	L	10						
	M ₁	11 46	14.5	-11				
	M ₂	12 08	13.5		-8.5			
	M ₃	39	14.5			-11		
	M ₄	13 28	17.75		+12			
	M ₅	37	16.5	-12				
	M ₆	14 56	12.0			+6.1		
	M ₇	15 44	13.25		+7.4			
	M ₈	45	16.0	+9.5				
	F	07.9						
	S(?)	12 33.1						Сложилось.
	S	41 03						
	e	36 12						
	L	52						
	M ₁	13 00 36	28.0		+20			
	M ₂	04 24	21.0		-12			
M ₃	41	24.0	-16					
M ₄	08 02	26.0			-11			
M ₅	39	24.25		-16				
M ₆	10 29	22.0		+16				
M ₇	34	18.5	+11					
M ₈	14 49	18.5			-10		F термостат среды MSII у джонсёв.	

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда указаного часу; період — з часу початку до четверти часу.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
30 IV	0 ¹⁾	5,3	0,30	0,09	0,18	4 V	0 ²⁾	5,6	0,24	0,00	0,11
	6	2,3	4,37	3,24	5,11		6	2,0	0,38	0,36	0,37
	12 ³⁾	4,2	1,11	0,03	1,16		12 ⁴⁾	—	—	—	—
	18 ⁵⁾	4,5	0,92	0,96	0,94		18 ⁶⁾	6,1	0,14	0,06	0,16
1 V	0 ⁷⁾	3,0	0,89	1,03	—	5 V	0 ²⁾	5,1	0,08	0,09	0,12
	6 ⁴⁾	—	—	—	—		6	5,2	0,09	0,08	0,16
	12	2,3	1,35	0,03	0,48		12 ⁴⁾	—	—	—	—
	18	2,1	0,65	0,40	0,67		18	4,7	0,09	0,12	0,22
2 V	0 ⁷⁾	4,8	0,04	0,08	0,28	6 V	0	5,5	0,16	0,17	0,18
	6 ⁴⁾	—	—	—	—		6 ⁴⁾	5,1	0,15	0,15	0,26
	12 ³⁾	5,3	0,07	0,12	0,11		12 ⁵⁾	6,0	0,31	0,00	0,35
	18 ¹⁾	5,2	0,19	0,07	0,08		18	2,6	1,05	1,56	0,80
3 V	0	5,7	0,14	0,08	0,21						
	6 ⁴⁾	—	—	—	—						
	12	5,1	0,04	0,08	0,12						
	18	4,9	0,03	0,12	0,27						

1) Значення єдиного указаного зауряддя.

2) Варіанти єдиного указаного T_p .3) По Z відносно землі.

4) Зональний.

5) Екваторіальний.

6) Зональний поперек напрямку.

7) Вертикальний.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II роя:

30 IV До 2^h досугучарно, 5^h—13^h чрезвычайно слабы, иногда ослабѣли, не почли до конца суток.1 V 0^h—24^h } слабы.2 V 0^h—24^h } }

3 V Во пречини слабы сѣди.

4 V 0^h—10^h слабы, (с 10^h до 13^h, 5 отъ земли.)

5 V Въ первой половинѣ сутокъ слабы.

6 V До 5^h слабы сѣди, затемъ усилѣются; 16^h—24^h слабы.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ X.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Голыцина.

Объяснение знаковь.

Фазы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = положительные максимумы (исправлены на экстримы приборов^{*)}). C_1, C_2, \dots = положительные вторичные максимумы, считаемы за главную фазу. F = фокусъ.

e = резкое наступление любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза на асѣ.
i = неотчетливое наступление фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ == продолжительность называго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составл. истиннаго сейсм. попятъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ землѣ). Δ = экваториальное расстоіаніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ сейсмическ. попятъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фам.	Время.	T_p	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_z	A_t		
7/V	<i>eL</i>	17 28	See	μ	μ	μ	Возможно, что из 17 ⁰⁰ 04 ⁰⁰ выделены новые дождевые.	
	M_1	38 14	15,75	+3,0				
	M_2	39 19	14,0			-2,4		
	M_3	39 40	17,5		+1,9			
	F	18,0						
8/V	ϵ_1	05 33 36					Вет с по N-S и E-W.	
	ϵ_2	37 17						
	ϵ_3	40,9						
	L	48						
	M_1	51 20	33,5		+2,9			
	M_2	33	33,0	+3,8				
	M_3	53 43	24,0			+3,5		
	M_4	49	27,0		+4,0			
	M_5	51	36,0	-4,1				
	M_6	59 29	18,0		+1,8			
	M_7	06 02 10	15,0	+1,9				
	M_8	03 02	40,0			+3,0		
	M_9	05 32	15,75		-1,5			
	F	33						
	IP_z	13 53 25	15-18					7180
	<i>eP₁₀₀₀</i>	30						Воды разрыхления. Газовый M по E-W 17А-18А через порода.
	$i5$	14 02 03						
	SE_1	07 06						
	L	15						
	M_1	17 17	28,5	-45				
	M_2	30	29,0		-33			
	M_3	18 04	27,5	+44				
	M_4	19 32	21,5	-49				
M_5	20 04	30,5			+58			
M_6	24	19,0	+36					
M_7	52	18,5			-47			
M_8	21 14	18,5	+72					
M_9	44	18,0			-49			
M_{10}	23 19	15,0			-30			
M_{11}	24 21	14 25	+45					

№ 19—1915. Баку.

Дата	Форм.	Время	T _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₅	14 25 01	14,5			+47		В F анализатора сдвиг, температурный.
	M ₁₃	26 05	15,25			-44		
	Ф	15 47 55						
	с5 (Ф)	56,6						Возра сдвиг. Запись производится сдвигом буквы, с5 естественный.
	L	36 14						
	M ₁	16 05	23,5		-2,7			
	M ₂	17 02	22,5	-2,6				
	M ₃	18 02	20,5		-3,1			
	M ₄	21 09	20,0			+2,2		
	M ₅	22 06	19,0	+3,1				
	M ₆	13	17,5			-4,5		
	M ₇	26 35	17,0		+1,9			
	M ₈	31 20	16,5			+1,2		
	M ₉	34 17	18,5	-1,9				
	F	17 40						
	с	21 53						
	L	36						
	M ₁	56 54	16,5	+0,9				
	M ₂	57 11	16,0	+0,9				
	M ₃	58 35	18,5		+0,5			
	F	22 20						
9/1	сL	07 07						
	M ₁	10 32	25,0		+0,6			
	M ₂	11 48	19,0	+0,5				
	F	07,4						
	сL	12 41						
	F	12,9						
	сL	13 36						
	F	50						
								9 ^h 21 ^m —9 ^h 25 ^m во время сдвига зонтика.

Дата	Фам.	Время	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания
				Δ _и	Δ _е	Δ _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
10/V	eL	21 26					Амплитуды одинаковы сальды MS II р. дождя.	
	F	29						
	γ ₁	09 19,9						
	γ ₂	24,5						
11/V	eL	09 07					13 ^h ,4 - 13 ^h ,6 через MS II р. дождя и высокие сальды L - волны.	
	F	18 08						
	F	18,3						
	eL	09 36						
12/V	M ₁	39 05	15,5		+0,5		8700	
	M ₂	41 47	17,5	+1,4				
	M ₃	52	15,0			-1,3		
	F	51						
	P	10 40 41					Защитное поле большой силы. Возврат волн L ниже го- ри. Остаются высокие провалы. Сальды дождя высокие до 15 ^h .	
	γ ₁₋₁₂₀₀₀	43 11						
	γ ₂₋₁₂₀₀₀	44 46						
	i ₁₀₋₅ (PR ₂)	45 58						
	У ₁₂₀₀₀	50 06						
	L	11 03						
	M ₁	11 35	19,0			+51		
	M ₂	12 34	19,25			+97		
	M ₃	13 35	19,75			+80		
	M ₄	15 59	21,5			-88		
	M ₅	18 13	16,5			+60		
	M ₆	30	19,5			+63		
	M ₇	23 28	15,25			-75		
	M ₈	31 00	16,0			+40		
e	16 45 41							
eL	17 04							
M ₁	10 48	17,0	-13					
M ₂	11 08	14,5			+8,8			
							Начало землетрясения во время сальды бурно. Сальды дожде- вые высокие до 19 ^h ,5.	

Дата.	Форм.	Врем.	T_p	Анализ			Δ Клс.	Примечания.
				Δ_h	Δ_e	Δ_i		
13/V	M_2	17 11 42	15,0			+ 9,3		
	M_4	13 02	13,5		- 6,8			
	M_5	14	14,0	+11				
	M_6	18 14	13,75			+ 8,7		
	M_7	38	13,75	+14				
	L	02 29						
	M_1	33 12	23,5		- 0,6			
	M_2	35 19	17,5			+ 0,6		
	M_3	23	18,0	+ 0,6			$F = 02^h 44^m$.	
	L	04 51						
	F	54						
	P	04 59 57					130	
	S	05 00 12					Время sunrise. $F = 05^h 00^m$	
	$L(?)$	27						
	P_2	06 47 49					Самостоятельное sunrise. $F = 07^h 9$	
	$S(?)$	57 05						
	L	07 18						
	M_1	19 15	27,5	+ 2,2				
	M_2	54	25,5		+ 1,9			
	ε	10 40						
L	11 04							
M_1	18 55	25,0		+ 1,6				
M_2	14 14	24,0	+ 2,3					
M_3	19 26	19,5			+ 1,5	$F = 11^h 9$.		
L	12 12							
F	27							
L	12 32							
F	12,7					$16^h 02^m - 17^h 00^m$ { Sunrise sunrise $20^h 14^m - 20^h 26^m$ { sunrise.		

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда указаного часу; время — съ точностью до четвертой части.

Число.	Час.	T_p	A_x	A_z	A_t	Число.	Час.	T_p	A_x	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
7/V	0 ¹⁾	4,0	1,02	1,03	—	11/V	0 ²⁾	2,3	0,94	1,04	0,58
	6 ³⁾	4,1	1,68	1,07	1,67		6 ⁴⁾	3,2	—	—	1,00
	12 ⁵⁾	4,4	0,96	0,92	0,86		12 ⁶⁾	—	—	—	—
	18 ⁷⁾	4,1	1,04	0,93	0,78		18 ⁸⁾	2,5	1,13	1,30	0,68
8/V	0 ⁹⁾	4,0	0,29	0,50	0,49	12/V	0	3,1	2,47	1,47	2,00
	6 ¹⁰⁾	3,8	0,14	0,64	0,36		6 ¹¹⁾	3,4	1,18	1,22	0,47
	12 ¹²⁾	3,7	0,26	0,32	0,45		12 ¹³⁾	—	—	—	—
	18 ¹⁴⁾	3,7	0,23	0,25	0,29		18	2,0	0,28	0,45	0,60
9/V	0 ¹⁵⁾	3,5	0,16	0,26	—	18/V	0 ¹⁶⁾	4,8	0,11	0,05	0,06
	6 ¹⁷⁾	4,7	0,05	0,19	0,22		6 ¹⁸⁾	5,2	0,08	0,08	0,14
	12 ¹⁹⁾	5,0	0,08	0,12	—		12 ²⁰⁾	4,7	0,10	0,11	0,06
	18 ²¹⁾	—	—	—	—		18 ²²⁾	5,2	0,08	0,11	0,18
10/V	0	2,1	1,03	0,73	0,75						
	6 ²³⁾	3,0	1,27	1,26	0,49						
	12	3,7	0,88	1,00	0,45						
	18	3,8	0,83	0,64	0,49						

1) По Z вітъ запис.

2) Параллельно съ болше коротким T_p .

3) Желтый слог укажем на записи.

4) Запис покрыта желтым записями.

5) Запис покрыта желтым съ $T_p < 2$ Sec.

6) По N-S и E-W вітъ запис.

7) Землетрясение.

Общія замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II раз:

- 1/V До 8^h слабы; постепенно ослабляются, въ концѣ суток слабы.
- 8/V Въ первой половине суток слабы, во второй отсутствуют.
- 9/V До 16^h во временах слабы записи. Съ 16^h усиливаются, въ концѣ суток слабы.
- 10/V 0^h—10^h слабы; слабѣют, послѣ 15^h исчезаютъ.
- 11/V 2^h—4^h слабы. Съ 4^h до 17^h вітъ записи. 17^h—18^h слабы, 20^h—22^h весьма слабы. Записи быстро ослабляются.
- 12/V { По временам слабы записи.
- 13/V {

Евг. Ив. Бюсс.

E. Buss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень**

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку. $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. В. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предартиальная фаза. S = вторая предартиальная фаза. L = земные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исправление къ ближайшимъ пробиркамъ)*. C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = землет.

e = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится къ особымъ случаямъ черезъ знаменъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
i = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період == продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_n = амплитуда NS—составляющей истиннаго сѣна, беремы къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей истиннаго сѣна, беремы къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составл. истиннаго сѣна, беремы къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = азимутальное разстояніе къ яву.

Время—среднее гранничное отъ полуночи до полуночи.

 μ = наклонъ = $0,001 \text{ } ^{\circ}/\text{m}$.

*) Иногда максимумы считаемы точны, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				Δ _н	Δ _с	Δ _з		
14/V	Г ₂	06 51 56	Сос.	μ	μ	μ	7900	SR ₁ (?)
	Г ₁ (РА ₁)	52 02						
	Г ₂ (РА ₂)	55 09	5-6					
	Г ₃ (РА ₃)	58 40						
	С	07 01 12						
	С ₁ (РА ₁)	06 04						
	SR ₂	09 20						
	L	15						
	M ₁	20 15	24,0	+20				
	M ₂	28	20,5		+13			
	M ₃	22 43	17,5		+16			
	M ₄	24 01	21,25	+16				
	M ₅	26 17	16,0			+30		
	M ₆	33	17,0			+34		
	M ₇	50	16,5			+35		
	M ₈	27 24	15,25			-40		
	M ₉	28 47	14,0	-16				
	M ₁₀	29 35	16,0	+22				
	M ₁₁	30	21,0		+13			
	M ₁₂	30 15	15,5	-25				
	M ₁₃	31 42	15,0			-22		
	M ₁₄	32 57	15,5		+19			
	M ₁₅	38	15,0	+29				
	M ₁₆	33 09	14,75			+21		
	M ₁₇	34 23	14,5			-19		
	M ₁₈	37 21	17,25	-20				
	M ₁₉	48	14,5		-11			
M ₂₀	38 27	16,0			+22			
C ₁	08 04 36	15,0	+					
C ₂	36	14,25		-				
C ₃	47	15,0			+			
сР	14 34 23					7870		
PR ₂	39 51							
сS	43 36							
С ₁ (РА ₁)	45 12						Среднее значение амплитуды за 9 ^h д.	

№ 20—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_m	A_e	A_c		
	<i>eL</i>	15 01	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	08 30	17,25		+7,0			
	M_2	43	16,75	-13				
	M_3	09 13	15,25			-19		
	M_4	10 00	14,75	-8,8				
	M_5	09	18,25		-9,5			
	M_6	11 20	13,75			+8,5		
	M_7	12 17	15,75	+9,4				
	M_8	41	13,5		+9,3			
	M_9	13 23	16,25			-10		
	M_{10}	43	17,0	-15				
	M_{11}	47	15,5		+11			
	M_{12}	14 10	15,0	+12				
	M_{13}	36	14,25			+11		
	M_{14}	15 10	17,75		-9,0			
	M_{15}	16 39	13,0			-6,6		
	C_1	39 59	14,5		+			
	C_2	41 54	15,5	+				Сильно затенено изобран 25
	C_3	42 37	14,5			+		16 ^h 28.
15/V	e_1	15 45,5						
	e_2	51,6						
	$L(?)$	16 00						
	F	16,3						
	<i>eL</i>	18 08						
	F	22						
	<i>eP₂</i>	18 57 04					7020	P и S излучения чрезвычайно слабо.
	<i>eP_{30min.}</i>	10						
	<i>eS</i>	19 06 20						
	e	17,0						
	L	23,5						
	M_1	27 06	16,25		-1,8			
	M_2	31 38	16,25	+6,1				
	M_3	48	15,0			+5,1		
	M_4	32 04	14,0			+4,8		

Дата.	Фами.	Время.	T _p	Анализатор			Δ Клв.	Противопоз.
				A _x	A _z	A ₁		
16.V		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₅	19 32 55	18,5		-2,9			
	M ₄	34 10	14,0			-2,5		
	M ₁	13	15,0	-2,3				
	M ₂	24	13,5			-2,4		
	M ₃	35 53	13,75		-2,8			
	F	20,4						
	z	05 00,5						Вышего знака.
	L	29						
	M ₁	29 34	27,0	+1,1				
	M ₂	32 05	22,0		+0,5			
	M ₃	35 49	17,0			+0,6		
	F	05						
	P ₁	14 04 05					7220	Возв. знака.
	ε ₀₋₀	07						
	ε ₀₋₃	11						
	PK ₁	08 27						
	εS	12 45						
	SR ₁	17 58						
	L	31						
	M ₁	32 40	22,5	+2,2				
	M ₂	33 05	20,0		+1,6			
	M ₃	34 10	17,25			-2,1		
	M ₄	35 11	18,0			+1,8		
	M ₅	53	17,5	-1,9				
	M ₆	36 46	17,0		-2,3			
	M ₇	38 10	14,25	-1,9				
M ₈	39 53	14,5		+1,7				
M ₉	42 58	15,5			-1,8			
F	15,4							
P	16 56 29					7790	Возв. знака.	
εS	17 05 38							
SR ₁	10 43							
L	20							
M ₁	22 19	32,0		+5,0				

№ 20-1915. Боку.

Дата.	Фам.	Врем.	Т _р	Анализ			Δ Kis.	Примечан. ←
				A _α	A _β	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	17 24 43	23,0	+5,3				
	M ₃	54	20,5		+5,1			
	M ₄	26 05	18,0			+2,2		
	M ₅	44	18,25		+4,8			
	M ₆	30 45	17,5	+8,6				
	M ₇	58	16,25			+8,7		
	M ₈	32 21	17,0			-9,3		
	M ₉	33 37	15,0	-5,7				
	M ₁₀	34 11	14,25			+6,3		
	M ₁₁	45	16,0		-6,7			
	M ₁₂	36 44	17,25		+4,7			F по пром. катарактуса не- адекватно.
	M ₁₃	57	16,0	+3,7				
	F ₁	17 37 57					7820	
	c5	47 08						S неясно.
	L	18 03						
	M ₁	08 09	18,25		+3,8			
	M ₂	10 37	14,0			-2,1		
	M ₃	11 17	16,0		+3,9			
	M ₄	12 31	16,0	+9,8				
	M ₅	34	15,75			-8,7		
	M ₆	13 25	15,5			+7,2		
	M ₇	49	19,0		-7,6			
	M ₈	15 07	15,5	-7,0				Сетчат. разрывы захвачены по 19 ^h 6.
	M ₉	44	14,5			-5,7		
	cL	20 05						
	M ₁	09 48	15,5		+1,3			
	M ₂	53	17,5	+2,2				
	M ₃	10 06	17,0			+1,9		
	M ₄	22	15,0			+1,6		
	M ₅	12 47	15,0	-0,9				
	M ₆	14 20	13,75		+0,9			
	F	20,7						
17/V	cL	03 49						
	M ₁	52 35	17,5		+1,4			

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кив.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	03 52 49	17,75	-3,5				
	M ₂	53 02	15,5			-2,8		
	M ₄	54 23	19,5		+2,0			
	M ₆	55 23	18,5			+1,3		
	M ₆	04 02 46	16,0	+0,9				F по время sunset бумаж.
	P	10 44 21					2540	Возв. сигнала.
	S	48 29						
	c (?)	57						
	L	51,5						
	M ₁	55 18	11,5		+3,3			
	M ₃	41	12,0			+3,7		
	M ₅	58	15,5	+5,3				
	M ₆	56 21	14,5		-4,1			
	M ₆	57 16	14,0			-3,5		
	F	11,3						
	L	14 08						
	M ₁	10 51	25,5	-2,3				
	M ₂	12 13	24,5			+1,9		
	M ₄	38	24,5		-2,8			
	M ₄	15 06	23,5	+2,6				
	M ₅	19 32	18,5			-2,0		
	M ₆	22 01	17,0			+1,6		F по 14 ^h 28 времени средн M5II в. лондоний.
	M ₆	51	18,0	+2,0				
18 V	c (?)	14 45,0						Возвращение безданных констан- тной постоянной время Max. по N-5 дано профанносно.
	M ₁	15 20	23,5	-6,3				
	M ₃	28	21,0			+5,1		
	M ₃	21	22,5	-7,2				
	M ₄	37	18,5			+5,6		
	M ₆	24	18,75	-6,2				
	M ₆	26 10	17,75			-9,3		
	M ₇	27	17,5	+11				
	M ₈	16	15,75			-8,1		
	F	16,2						

Дата.	Фам.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечание.
				A _к	A _с	A _г		
19 V	ε	16 49 0	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	51 35	11,5			+ 0,9		
	M ₂	52 39	10,75		- 0,9			
	M ₃	47	12,0	+ 1,1				
	F	56						
	L	01 29						
	M ₁	32 45	26,0	+ 1,9				
	M ₂	33 58	22,75		- 3,1			
	M ₃	35 19	21,5		+ 3,1			
	M ₄	52	17,0			+ 1,2		
	M ₅	37 46	18,25		- 2,1			
	M ₆	39 57	19,0			+ 2,2		
	M ₇	40 19	17,75	+ 2,6				
	M ₈	57	16,0			- 1,7		
	F	02,1						
	P	04 50 25						Возле скважины. Вскресть скважины L имеют горизонт. соединяющие проводники.
	c ₁ (57)	51 21						
	c ₂	52 04						
	c ₃	11						
	L	52,7						
M ₁	56 54	10,5			+ 31			
M ₂	58 07	11,0			- 20			
M ₃	42	12,5			+ 20			
M ₄	59 51	11,25			- 18			
M ₅	05 02 00	14,25			- 17			
M ₆	03 39	12,5			- 11			
C ₁	27 02	14,5			+			
C ₂	28 03	16,5	-				F термоста в среде МС II р. ливней.	
C ₃	48	15,0		-				
ε	06 50 29							
F	57							
L	10 16							
M ₁	18 33	17,5	+ 1,0					

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Аналиты			Δ Клм.	Примечания.
				$A_{\text{в}}$	$A_{\text{с}}$	$A_{\text{г}}$		
20 V	M_2	10 18 51	16,0	+0,9			F герметич. средн. MS II р. донской.	
	M_3	21 39	17,0			+0,6		
	ϵ	01 39 47						Полныя серия средн. MS II р. донской.
	L	30,5						
	M_1	50 55	16,5		+0,1			
	M_1	51 04	15,5	+0,4				
	F	01,9						
	ϵL	02 52						
	F	08,3						
	ϵL	10 13						
	M_1	14 39	27,5		+1,2			
	M_2	53	28,0	+0,6				
	M_3	17 07	18,5		+0,8			
	M_4	22 15	18,5	+0,7				
	F	33						
	L	17 04,5						
	M_1	04 47	17,0	+0,5				
	M_2	05 16	17,0		+0,4			
	M_3	19	15,5			+0,5		
	F	09						
ϵL	18 15							
M_1	16 34	23,0		+0,5				
M_2	22 39	16,0			+0,4			
M_3	43	19,0	+0,5					
F	34							
ϵ	23 10							
F	27							

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая амплитуда указанного часа; время — сь то-часом до четвертаго часа.

Число.	Часы.	T_p	A_x	A_z	A_t	Число.	Часы.	T_p	A_x	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
14/V	0 ¹⁾	4.8	0.26	0.04	0.80	18 V	0 ¹⁾	5.2	0.03	0.08	0.18
	6	4.3	0.14	0.22	0.14		6 ²⁾	2.0	0.19	—	0.30
	12 ³⁾	4.8	0.06	0.17	0.16		12 ³⁾	2.0	0.23	—	—
	18 ⁴⁾	5.8	0.14	0.13	0.25		18 ⁴⁾	2.1	0.20	—	0.22
15 V	0 ⁵⁾	—	—	—	—	19 V	0 ⁵⁾	5.0	0.16	0.05	0.04
	6 ⁶⁾	5.0	0.28	—	0.19		6 ⁶⁾	5.5	0.09	0.00	0.18
	12 ⁷⁾	5.3	0.22	0.11	0.14		12 ⁷⁾	5.3	0.15	0.06	0.12
	18 ⁸⁾	5.7	0.08	0.13	0.16		18 ⁸⁾	5.4	0.15	0.05	—
16 V	0 ⁹⁾	5.6	0.29	0.00	0.18	20 V	0 ⁹⁾	5.1	0.08	0.06	—
	6	5.3	0.08	0.17	0.18		6	5.9	0.14	0.03	0.12
	12 ¹⁰⁾	5.4	0.07	0.07	0.17		12 ¹⁰⁾	4.9	0.06	0.07	0.14
	18 ¹¹⁾	—	—	—		18 ¹¹⁾	5.2	0.08	0.04	0.07	
17 V	0 ¹²⁾	5.2	0.04	0.08	0.22						
	6 ¹³⁾	4.8	0.07	0.08	0.10						
	12 ¹⁴⁾	5.2	0.08	0.06	0.14						
	18 ¹⁵⁾	4.9	0.22	0.00	0.31						

1) Запись покрыта волнами загромождена.

2) Нетъ записи.

3) Запись E-W блѣдная.

4) Зенитное.

5) По Z нетъ записи.

6) По X-S запись блѣдная.

7) Выблѣдены низкочастотныя волны съ T_p — около 5 Sec.

8) Низкочастотныя волны.

9) Параллель съ болѣе короткими T_p .

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

14 V 0^h—18^h, достигаютъ значения средней силы. Съ 18^h 14-го до 5^h 15-го нетъ записи.

15 V Слабы; въ концѣ сутокъ наибольшее усиленіе.

16 V " " " " " "

17 V 0^h—24^h, средней силы.18 V 0^h—24^h, сильны съ 4^h до 17^h.

19 V Слабы. По времени нѣсколько указываются.

20 V Слабы.

Евг. Изв. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы вл. Б. В. Голлицына.

Объясненіе знаковъ.**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. $M_1, M_{2..}$ = послѣдовательные максимум'ы (исправленные на взаимныя приборы*)). $C_1, C_{2..}$ = послѣдовательные вторичные максимум'ы, слѣдующ. за главной фазой. F = волны.

i = різкое наступленіе любой фазы	} стаются въ особомъ случаѣ передъ началомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза на лѣву.
e = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полнаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS —составляющей восточнаго свѣта, вѣдучи къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW —составляющей восточнаго свѣта, вѣдучи къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составля. восточнаго свѣта, вѣдучи къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = экваториальное расхожденіе къ деа.

Время—среднее гринвичское отъ полудни до полудни.

 μ = микррей = 0.001 μ/m .

*) Моменты максимум'овъ свѣдены сюда, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ kin.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
21/V	L	04 37	Sec					Начало измерения по времени счета буфера. Начал L ме- нью протекла.
	M ₁	46 54	15,5	+36				
	M ₂	47 39	17,25	+35				
	M ₃	49 44	14,5			+43		
	M ₄	50 07	14,5		-31			
	M ₅	51 15	13,5			-30		
	M ₆	55	12,0		+32			
	M ₇	54	10,25			-27		
	M ₈	59	15,0		+23			
	M ₉	52 09	15,25	+28				
	M ₁₀	55	13,75	+26				
	M ₁₁	53 55	17,25		-22			
	M ₁₂	54 57	13,0			+27		
	C ₁	05 19 42	16,0			+		
	C ₂	20 30	15,75	-				
	C ₃	46	18,0		+			
	C ₄	36 06	15,25			-		
	C ₅	29	15,75			-		
	C ₆	35	16,0	+				
	M ₁ '	07 08 41	23,0		+1,2			
	M ₂ '	09 14	22,0	-1,6				
	M ₃ '	10 11	24,0	+1,7				
	M ₄ '	11 18	23,0			+1,3		
	M ₅ '	20 26	19,5			+1,5		
	M ₆ '	28	20,5	+1,7				
	M ₇ '	49	19,5		+1,0			
	M ₈ '	23 57	18,5	-1,5				
M ₉ '	24 04	19,0			+1,5			
F	08,1							
P _г	12 19 34					8070	Слабое эхои разрыв.	
<i>CP</i> _{100мк}	39							
eS	28 57							
SR ₂	37 10							
L	44							
M ₁	47 51	20,0		-1,7				

№ 21-1916. Базу.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клв.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	12 48 42	19,0	-1,0				
	M_2	51 51	17,5		+1,6			
	M_3	53 48	17,5			+4,5		
	M_4	55	16,0	+4,9				
	M_5	54 12	16,0	+4,7				
	M_7	53	15,5			+4,9		
	M_8	27	16,0	+5,7				
	M_9	55 29	16,0			-3,9		
	M_{10}	57 19	13,5			+2,4		
	M_{11}	13 00 10	19,25		+2,5			
	M_{12}	25	15,5	-2,3				
	M_{13}	03 22	15,0			+2,6		
	eP_{ζ}	13 06 50						
	$e_{орбит.}$	07 06						
	L	31						
	M_1	40 20	19,25		+1,1			
	M_2	51	19,0	+1,2				
	M_3	48	19,0			+1,3		
	M_4	44 04	16,0			+1,5		
	F	14,6						
	P_{ζ}	18 00 32				8480	Возражение.	
	$e_{орбит.}$	37						
	e_h	02 32						
	i_{ζ}	03 53					i_{ζ} — время расхождения.	
	$e_{г-в}$	$PR_1(?)$					PR_1 — время расхождения P .	
	$i_{г-в}$	04 03						
	$e_{орбит.}$	07 30						
	$eS(?)$	10 16					S — время.	
	e_{ζ}	18 20						
	L	48						
	M_1	48 07	33,5	-3,4				
	M_3	49 41	32,0		+4,3			
	M_2	52 21	28,0			-3,2		
	M_4	53 16	28,0	+5,6				

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Амплитуда			Δ к/м.	Примечания.
				Δ _н	Δ _с	Δ _л		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₆	18 54 23	27,0		-3,5			
	M ₇	56 36	26,0	+3,3				
	M ₇	57	24,0		+2,3			
	M ₈	59 42	22,0			+1,9		
	M ₈	19 00 13	24,0	-3,1				
	M ₁₂	01 07	21,0			+3,3		
	M ₁₂	12	22,5		-4,0			
	M ₁₂	04 17	19,5			+2,5		
	F	20,2						
22/V	ε	02 20 57					По Z деление выражено чрезвычайно слабо.	
	F	31						
23/V	εL	03 52						
	M ₁	04 02 39	24,0		+0,6			
	M ₂	03 24	22,0	-0,6				
	M ₂	07 03	21,5		+1,2			
	F	04,6						
25/V	L	07 58,5						
	M ₁	59 53	25,5	+1,9				
	M ₂	08 00 48	17,5		+1,2			
	M ₂	01 05	17,5	-1,2				
	M ₄	17	17,0			+0,9		
	M ₄	03 05	14,5		+1,1			
	F	15						
	ε ₁	09 52,5						
	ε ₂	53,6						
	L	56						
	M ₁	59 09	15,5			+1,7		
	M ₁	54	12,5		+1,3			
	M ₂	10 00 02	12,0			-1,3		
	M ₄	10	17,0	+1,3				
	F	10,1						

Глазная часть выключена.

Дата.	Форм.	Врем.	T_p	Анализ			Δ Клм.	Средства.
				A_1	A_2	A_3		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M_0	18 21 01	16,0	+1,9				
	M_1	13	14,5		-1,5			
	M_2	23 27	14,0			-2,1		
	M_3	27 00	15,0			+1,0		
	F	18,7						
	$\sigma_{F_1(S)}$	18 53 57					3730	Возв.
	σ_1	59 28						
	L	19 05						
	M_4	06 58	29,25	-9,8				
	M_5	07 40	25,5	+11				
	M_6	08 06	21,0	+11				
	M_7	25	18,5		-7,5			
	M_8	27	21,5			+7,2		
	M_9	43	17,75		-6,1			
	M_{10}	55	16,25			-5,2		
	M_{11}	00 40	16,0	-7,0				
	M_{12}	51	14,75		+6,3			
	M_{13}	10 25	15,5			+7,0		
	M_{14}	44	15,25		-6,4			
	M_{15}	12 56	15,5			-9,2		
	F	20						
	F	20 47 52						
	σ_1	58						
	$\sigma_2(S)$	58 21						
	σ_2	47						
	L	21 15						
	M_{16}	19 15	30,0	+9,8				
	M_{17}	41	28,0		+1,9			
	M_{18}	28 04	28,0	-4,8				
	M_{19}	32 21	22,0			+2,9		
	M_{20}	23	26,0		+2,9			
	M_{21}	35 25	25,5			+2,9		
	M_{22}	36 08	20,5	+1,6				
	M_{23}	37 17	22,0			+4,0		
	M_{24}	44	21,0		+1,6			

Сетевые измерения выполнены по
22^б, 4.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.			
				A_k	A_e	A_c					
27.V	eL	00 56	Sec.	μ	μ	μ	8700	Сильный ветер.			
	F	01.2									
	eL	02 19									
	F	03									
	e	11 13 20									
	F	14.3									
	e ₁	16 09 50									
	e ₂	11.4									
	F	20									
	P ₂	17 37 02									
	e S	46 57									
	L (7)	18 03									
	M ₁	08 02						22,5	+ 2,8		
	M ₂	44						18,0		+ 4,2	
	M ₃	09 03						19,75		+ 4,0	
	M ₄	51						17,5	+ 8,6		
	M ₅	53						18,0		- 4,6	
	M ₆	54						16,5			- 8,4
	M ₇	10 11						15,75			- 7,3
	M ₈	12 14						16,25		+ 3,6	
F	18,9										
						20 ^h 32 ^m - 20 ^h 45 ^m амплитуды L-волн.					

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная около указанного часа; время—съ то-время до минуты часа.

Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
21/V	0 ^{*)}	4,8	0,04	0,04	0,13	25 V	0 ^{*)}				
	6 ^{*)}	—	—	—	—		6 ^{*)}	5,0	0,08	0,08	0,15
	12	4,7	0,06	0,10	0,16		12 ^{*)}	5,2	0,11	0,31	0,06
	18	4,7	0,10	0,06	0,14		18 ^{*)}	2,0	0,38	0,54	0,37
22 V	0	4,8	0,08	0,09	0,09	26 V	0 ^{*)}	2,0	0,29	0,47	0,52
	6	4,7	0,11	0,08	0,23		6 ^{*)}	4,4	0,11	0,00	0,08
	12	5,5	0,08	0,00	0,12		12 ^{*)}	4,5	0,04	0,02	0,15
	18 ^{*)}	4,8	0,12	0,08	—		18 ^{*)}	5,2	0,08	0,10	0,21
23 V	0 ^{*)}	5,1	0,07	0,15	—	27 V	0 ^{*)}	3,3	0,06	0,21	0,12
	6 ^{*)}						6 ^{*)}	4,1	0,05	0,00	0,14
	12 ^{*)}						12 ^{*)}	5,0	0,04	0,00	0,11
	18 ^{*)}						18 ^{*)}	5,3	0,04	0,08	0,11
24 V	0 ^{*)}										
	6 ^{*)}										
	12 ^{*)}										
	18 ^{*)}										

*) Наряду съ болѣе короткими T_p .

*) Землетрясеніе.

*) По Z этия землет.

*) Перерывъ въ регистраціи.

*) Земля покрыта водными клубянами.

*) Изломанная вода.

) Земля покрыта колебаними съ T_p = время, 2 Sec.) Наблюдается рѣдкіе изломанная вода съ T_p = время, 5 Sec.*) Оглушеніе съ T_p = время, 5 Sec.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II разя:

21/V 0^h—16^h, слабы.22/V 3^h—24^h, 5^h—17^h средней силы, остальное время слабы.23/V До 6^h весьма слабы. Съ 6^h 23-го до 6^h 25-го перерывъ въ регистраціи.25/V 6^h—24^h. Слабы до 13^h; 13^h—16^h средней силы; 16^h—20^h слабы. Съ 20^h усилятся.26/V 0^h—4^h средней силы, потомъ слабы.27/V 0^h—5^h слабы, 8^h—16 резкии, съ 16^h слабѣютъ, въ 21^h исчезаютъ.

Евг. Ис. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперидич. маятники съ гальваном, регистраціи системы «н. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з и.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = длинные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исчисленные на основании приборов^{*)}). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, считаемъ за главной фазы. F = фокусъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особые случаи передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неостаточное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщ. почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщ. почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной состав. истиннаго смѣщ. почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ = эксцентральное расстояние въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудни до полночи.

 μ = микро = 0,001 м/см

*) Моменты максимумовъ сейсмич. точек, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амперы			Δ Кл.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
28/V	ϵ	03 58		μ	μ	μ	Но X стр. записи. F по времени отхода сигнала.	
	L	04 05						
	M_1	06 19	28,5	+2,1				
	M_2	46	26,0	+2,2				
	M_3	07 21	19,75	-2,1				
	M_4	32	17,5		-1,4			
	M_5	58	18,0		+1,4			
	M_6	08 36	17,0	+1,8				
	L	12 34						
	F	46						
29/V	ϵ	01 00				Излучение MSH в диапазоне.		
	L	18						
	M_1	21 35	23,5	+1,0				
	M_2	24 37	21,0		+1,0			
	M_3	26 40	18,0		-0,9			
	M_4	28 05	18,0				+1,1	
	M_5	08	18,0	+1,4				
	M_6	37 02	15,0				+0,5	
	F	02						
	L	07 39						
	M_1	40 33	28,0		-1,4			
	M_2	45 07	18,0				-0,5	
	M_3	44	26,0	+0,6				
	M_4	49 28	18,5		-0,9			
	M_5	51	17,5	+0,6				
	M_6	50 07	17,5				+0,7	
	M_7	54 45	15,0				+0,6	
F	08,2							
ϵL	20 09					16 ^h 9 - 17 ^h 3 излучение отхода L - отхода (MSH п. 7)		
F	26					Время захода отхода.		

№ 22-1915. Басу.

Дат.	Фазы.	Врем.	T_p	Анализатор			Δ Кил.	Примечания.	
				A_e	A_e	A_e			
30/V	P	00 17 21	Sec.	μ	μ	μ	2210	Возм. ошибки	
	S	21 02							
	F	00,8							
	e	10 40 14							
	F	51							
	eL	12 35							
	F	18,4							
	eL	18 38							
	F	14,3							
31/V	e	03 12,8					Анализаторы М5 II р. записали.		
	F	22							
1/VI	e	04 19,0					По Z отск. записи.		
	F	24							
	P	13 51 30							
	S	14 01 25							
	L	20							
	M_1	20 25						28,25	+6,3
	M_2	22 27						21,0	-4,2
	$\sqrt{M_3}$	23 43						25,75	+11
	M_4	24 21						22,0	+5,8
	M_5	48						24,5	-11
	M_6	25 12						24,0	-10
	M_7	26 24						21,0	+4,1
	M_8	27 36						20,5	-3,9
	M_9	30 55						17,5	+4,7
	M_{10}	32 44						17,0	+2,9
M_{11}	34 50	17,0	-4,0						
P	14 51 43					4380	По Z отск. записи. Главные M несколько нечеткие из-за погрешности записи. Запись прегра- на чистой бумаге.		
S	57 52								
L	15 01								
M_1	07 17							18,25	+19
M_2	08 41							21,5	+29
M_3	10 30							21,0	+42

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h n c	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	15 12 46	15,5	-34				
	M ₂	13 23	14,0		+38			
	M ₃	41	14,0	+29				
	M ₄	52	14,0		+42			
	M ₅	14 18	16,25	-45				
	C ₁	35 29	16,25		-			
	C ₂	43	13,25	-				
	M ₁ '	17 28 34	26,0		-2,9			
	M ₂ '	30	24,5	+5,7				
	M ₃ '	29 28	25,0	+5,6				
	M ₄ '	35 01	21,0		-2,7			
	M ₅ '	38	22,0	+3,9				
2.VI	P	03 02 07					(100)	
	S(?)	24						
	F	22						
	e	23 41,5						
	L	45						
	M ₁	45 56	32,0		+4,1			
	M ₂	47 09	24,75		-5,4			
	M ₃	49 04	20,25	+3,1				
	M ₄	46	21,0			+2,7		
	M ₅	50 00	18,5		+3,2			
	M ₆	51 33	17,5			+3,2		
	M ₇	53 56	16,5			-2,7		
	M ₈	54 59	15,5	+3,2				
	M ₉	59	15,5		-2,8			
3.VI	P	03 21					(700)	
	eP(?)	04 06 10						
	eS(?)	07 33						
	L	08,8						F по сроку выхода фазы.

F берется средн MS II p. значений, считая C интрон до 20^hΔ.

22^hΔ 1-го до 01^hΔ 2-го средн MS II p. значений интрон считая L интрон.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ	1900	По 2 ствх записи.
	IP_{1-2}	08 12 07						
	IP_{3-4}	11						
	iS	15 23						
	$L(7)$	19						
	F	08,7						
	e_1	17 34,8						e_1 и e_2 неоны, совмещены.
	e_2	42,7						
	L	18 22						
	M_1	24 41	28,0		-0,8			
	M_2	28 14	27,5	+0,8				
	F	18,8						
	eL	22 44						F по трем катушкам не- записаны.

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—амплітуда сигналу вказаного часу; проги—сї то-жостям до чотырех часу.

Часов.	Часъ.	T_p	A_u	A_z	A_1	Число.	Часъ.	T_p	A_u	A_z	A_1
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
28/V	0 ¹⁾	4.9	0.05	0.08	—	1 VI	0 ²⁾	4.5	0.11	0.00	0.12
	6 ²⁾	5.5	0.06	0.07	0.11		6 ²⁾	—	—	—	—
	12 ²⁾	2.0	0.38	0.54	0.52		12 ²⁾	5.1	0.15	0.20	—
	18	2.0	1.03	0.50	0.67		18 ²⁾	4.9	0.04	0.07	—
29/V	0 ²⁾	2.0	0.23	0.27	0.45	2 VI	0 ²⁾	5.5	0.09	0.07	—
	6	2.0	0.94	0.18	0.56		6 ¹⁾	5.2	0.12	0.10	—
	12 ²⁾	2.0	0.38	0.36	—		12	2.0	0.19	0.18	0.60
	18 ²⁾	4.7	0.17	0.08	0.08		18	2.1	0.21	0.19	0.30
30/V	0 ²⁾	5.1	0.11	0.08	0.26	3 VI	0 ²⁾	—	—	—	—
	6 ²⁾	5.0	0.15	0.08	0.11		6 ²⁾	5.0	0.24	0.12	—
	12 ²⁾	5.2	0.07	0.11	0.09		12 ²⁾	4.6	0.09	0.15	—
	18 ²⁾	4.3	0.09	0.09	0.04		18 ²⁾	5.4	0.19	0.13	0.09
31/V	0	2.0	0.23	0.27	0.26						
	6 ²⁾	2.0	0.19	0.22	0.52						
	12 ²⁾	2.0	0.19	0.36	0.18						
	18	2.0	0.28	0.32	0.36						

1) По Z нѣтъ записи.

2) Запись вкратца одна утолщена заштрихована.

3) Паралу съ болѣе короткими T_p .4) Наблюдается взаимная связь съ $T_p = 4-5$ Sec.

5) Запись вкратца мелкими заштрихована.

6) Проверка въ регистраціи.

7) Заштрихована.

8) По Z неразборчиво.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

28/V 5^h-24^h, слабы.29/V 0^h-18^h, слабы.30/V Въ первой половинѣ сутокъ временами слабые сигналы, во второй усиленіе. 18^h-24^h сильны.31/V 0^h-20^h сильны. Съ 18^h слабѣютъ, послѣ 20^h слабы.1/VI 0^h-24^h, слабы.2/VI 0^h-3^h слабы, усиливаются; 5^h-11^h средней силы. 11^h-19^h сильны, слабы ослабѣваютъ.3/VI 4^h-14^h, средней силы.

Евг. Ив. Бюссъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 49^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. В. Б. Гольцима.

Объясненіе знаменъ.**Ф а з м.** P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = дивергентная волна. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (выраженные на основании приборов^{*)}). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = фокусъ.

i = угловое изгибание любой фазы	} ставятся въ особомъ случаѣ передъ именъ фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерывъ фазы не ясенъ.
e = поперечное изгибание фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = період = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS —составляющей восточнаго свѣта, помы въ μ отъ положенія разстоятіа ($+$ къ N). A_E = амплитуда EW —составляющей западнаго свѣта, помы въ μ отъ положенія разстоятіа ($+$ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составя восточнаго свѣта, помы въ μ отъ положенія разстоятіа ($+$ къ центру). Δ = центральное разстояніе къ эпи.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = масштабъ = 0.001 ^м/_м

*) Именами максимумовъ seismicity точки, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фаз.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клс.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
4 VI	ϵL	00 29	Sec.				2550	Возв. разрядов.
	M_1	36 41	20,5	+1,0				
	M_2	40 42	21,0		+1,0			
	M_3	46 55	20,0	+1,5				
	M_4	47 51	19,0		+1,2			
	F	01,7						
	P	17 36 32						
	S	30 41						
	L	34						
	M_1	36 26	14,5	-34				
	M_2	31	16,0		+22			
	M_3	43	18,75			-28		
	M_4	37 39	13,25			+15		
	M_5	38 15	12,0			+11		
	M_6	48	17,5		+8,7			
	M_7	39 13	15,0	-13				
	M_8	42 49	16,25			+12		
	M_9	45 18	17,5	+13				
	M_{10}	25	13,75		-10			
	$F(?)$	18,5						
P	22 08 39					7870	Возв. свиста.	
PR_1	11 28							
PR_2	13 50							
$\epsilon S_{\text{в-в}}$	17 52							
$S_{\text{в-в}}$	57							
SR_1	22 43							
SR_2	25 53							
ϵL	32							
M_1	36 04	24,0	+26					
M_2	15	20,0		+16				
M_3	39 05	19,75		-18				
M_4	06	18,0	+18					
M_5	22	18,5			-20			
M_6	40 45	18,25		+32				

№ 23—1915. Воду.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_w	A_v	A_s		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	22 40 53	17,0	+37				
	M_2	41 03	20,0		+26			
	M_3	06	16,25			+44		
	M_{10}	10	18,0	+61				
	M_{11}	42 05	18,25	-37				
	M_{12}	10	15,75			+30		
	M_{13}	52	20,5		+24			
	M_{14}	44 43	17,0			-35		
	M_{15}	47 54	18,0	-17				
	M_{16}	48 06	17,0		-25			
	M_{17}	49 04	18,0			-41		
	C_1	23 10 31	18,0					
	C_2	32	17,75	+				
	C_3	37	18,0					
5/VI	M_7'	00 27 43	23,0	+2,3				
	M_8'	34 30	23,0	+1,6				
	M_9'	35 10	21,5			+1,8		
	M_4'	36 37	22,0		+1,3			<i>F</i> терется через MS II р. дилемп.
	eL	23 25						
	F	30						
6/VI	eL	00 38						
	M_1	43 47	17,0		+0,6			
	M_2	44 58	16,0	+0,4				
	F	52						
	e	04 04,6						
	eL (?)	22						<i>F</i> по время сегодн бунта.
	eL	05,0						
	M_1	03 18	19,5	+1,4				
	M_2	13 50	19,5	-1,6				
	M_3	14 01	18,0			-1,3		
	M_4	35	19,75	+1,6				
	M_5	15 03	17,5		+1,0			
	F	05,6						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ Клв.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	P	07 26 12					10570	Слабая волна сигнала.
	PR ₁	29 46						
	PR ₂	32 50						
	eS	37 35						5 метров.
	eL	08,1						
	M ₁	19 14	23,5			+2,2		
	M ₂	55	24,0	+2,7				
	$\sqrt{M_3}$	20 40	25,0		+4,2			
	M ₄	21 13	23,5	+3,5				
	M ₅	31	23,5		+3,5			
	M ₆	55	23,0			+4,1		F по времени затухающего затенения.
	M ₇	22 00	25,0	+2,6				
	P	08 22 30						Слабая волна сигнала. Фазы неясны. Зависит от колебаний MSI и II р. диктофона.
	e ₁	24 50						
	опыт (?)	27 19						
	e (?)	31 40						
	L	09 03						
	M ₁	15 17	26,5	+4,4				
	M ₂	17 50	29,0		-6,8			
	M ₃	51	25,5	+6,3				
	M ₄	18 34	27,0		+0,6			
	M ₅	45	24,0			+6,6		
	$\sqrt{M_6}$	19 12	27,5	+10				
	M ₇	22 24	22,0			-5,8		
	M ₈	29	22,0		+6,4			
	M ₉	23 45	23,5	+10				
	M ₁₀	24 56	22,25	+9,9				
	M ₁₁	25 56	19,0			+5,8		
	M ₁₂	30 54	18,25	+8,8				
	M ₁₃	31 10	20,0		+7,5			
	M ₁₄	32 04	20,0			+4,7		
	M ₁₅	36 38	19,5			+7,3		
	C ₁	10 02 10	19,5		-			
	C ₂	28	19,5	+				
	C ₃	43	20,5			+		F терается среди MSI II р. диктофон.

М 23-1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	<i>eL</i>	16 51						
	<i>M₁</i>	57 03	24,0		+ 3,0			
	<i>M₂</i>	50	22,5			+ 3,0		
	<i>M₃</i>	58 53	23,0	- 2,9				
	<i>M₄</i>	59 02	23,0			+ 3,0		
	<i>M₅</i>	17 01 24	21,5			- 2,8		
	<i>M₆</i>	33	23,5		+ 2,3			Сила земного магнетизма 10 18 ^h .
	<i>eP</i>	19 54 45					800	
	<i>PR₁</i>	58 05						
	<i>PR₂(?)</i>	59 27						
	<i>S</i>	20 04 05						
	<i>SR₁</i>	00 42						
	<i>SR₂</i>	12 21						
	<i>L</i>	26						
	<i>M₇</i>	35 11	24,0	- 5,3				
	<i>M₈</i>	36 30	27,0		+ 4,4			
	<i>M₉</i>	38 57	24,5		+ 5,8			
	<i>M₁₀</i>	39 17	24,0			+ 4,5		
	<i>M₁₁</i>	41 38	22,5			- 5,1		
	<i>M₁₂</i>	42 45	20,0	+ 3,4				
	<i>M₁₃</i>	44 45	23,75		- 5,7			
	<i>M₁₄</i>	46 09	19,5			+ 3,2		
	<i>M₁₅</i>	48 18	21,0			+ 6,4		
	<i>M₁₆</i>	50 21	21,0		+ 3,9			
	<i>M₁₇</i>	46	30,0	+ 3,1				На <i>F</i> измеряется катушкой индуктивности.
	<i>M₁₈</i>	54 30	19,5			+ 3,9		
	<i>i₂</i>	21 48 07						Измеряется большой силой, не поддается дальнейшим измерениям.
	<i>i_{орбит}</i>	49 30						Горизонтальная запись производится.
	<i>M₁₉</i>	22 16 27	22,25			- 100		
	<i>M₂₀</i>	35 36	16,75			+ 46		
	<i>M₂₁</i>	39 37	23,5			- 80		
	<i>M₂₂</i>	45 22	21,25			+ 114		
	<i>M₂₃</i>	43	22,0			+ 121		
	<i>M₂₄</i>	46 18	22,25			- 95		

Дата	Фам.	Прект.	Т _р	Анализатор			Δ Кло.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
7.VI		h m c	Sec.	μ	μ	μ	10450	Сетка измерена повторно по 2 ^h .3.
	M ₁	22 47 50	19,0			-84		
	M ₂	49 17	19,75			+66		
	P	11 54 08						
	S	12 05 26						
	L	30						
	M ₁	43 13	26,5		+4,5			
	M ₂	38	26,0			+4,1		
	M ₃	44 52	24,5		-5,5			
	M ₄	45 54	24,5		+5,3			
	M ₅	46 15	24,0			+6,1		
	M ₆	47 19	23,5	-6,3				
	M ₇	49 04	21,75			-6,0		
	M ₈	18	23,0	+5,7				
	M ₉	58 03	19,5			+3,0		
	M ₁₀	13 02 32	19,0			+3,5		
	M ₁₁	05 04	20,5		-2,0			
	M ₁₂	06 23	18,5	+2,9				
	M ₁₃	08 04	19,5			+2,5		
	C ₁	42 19	18,5		+			
C ₂	40	17,0	-					
C ₃	43 00	18,0			+			
F	14,5							
11.150	сР	19 06 50					11150	Р и S соединены, выраже- ны слабо.
	сS	18 46						
	сL	51						
	M ₁	55 33	29,0		+0,7			
	M ₂	58 35	26,5		+1,1			
	M ₃	59 56	24,0			+1,3		
	M ₄	20 00 01	23,0	+1,2				
	M ₅	46	23,5	+1,2				
	M ₆	02 42	21,0			-0,9		
	M ₇	05 33	19,5		-0,7			
	M ₈	06 36	18,0	-0,6				
	M ₉	12 13	18,0			+1,1		

Дата.	Фам.	Прем.	Ур.	Аннулизы			Δ Клн.	Примечания.
				А _к	А _с	А _г		
		к м н	Sec.	μ	μ	μ	7650	IP рывки тока разрывов.
	IP	22 10 15						
	IP							
	PR ₁ (7)	13 41						
	PR ₂	14 53						
	PR ₃	15 23						
	IS	19 17						
	SR ₁	24 08						
	SR ₂	27 15						
	L	34						
	M ₁	39 33	21,0		-33			
	M ₂	40 21	24,75	-42				
	M ₃	41 16	25,5	-46				
	M ₄	48	21,75		+38			
	M ₅	53	20,25		+47			
	M ₆	57	24,0	+43				
	M ₇	42 21	23,5	+49				
	M ₈	34	21,5	+53				
	M ₉	58	21,5		+53			
	M ₁₀	43 07	22,0	+54				
	M ₁₁	12	18,0		-56			
	M ₁₂	20	19,5		+63			
	M ₁₃	28	16,0	+67				
	M ₁₄	30	18,0		-77			
	M ₁₅	39	18,5		+65			
	M ₁₆	44	17,0	+92				
	M ₁₇	48	17,0		-88			
	M ₁₈	57	18,25		+53			
	M ₁₉	41 02	18,0	+84				
	M ₂₀	05	17,5		-73			
	M ₂₁	20	17,0	+56				
	M ₂₂	38	19,0	+38				
	M ₂₃	55	19,0		+29			
	M ₂₄	59	18,5	+26				
	M ₂₅	45 11	19,0		+30			
	M ₂₆	16	16,0	+30				
	M ₂₇	42	17,0		-22			

Дата.	Фами.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
8/VI		λ μ κ	Sec.	μ	μ	μ		
	C_1	23 06 20	19,5		+			
	C_3	22	21,0	+				
	C_2	08 38	17,75			+		
	M_1'	00 24 36	26,5	+1,3				
	M_2'	27 01	26,0		-0,7			
	M_3'	29 24	25,0	-1,2				
	M_4'	32 08	22,0			+1,0		
	F	01						
	eL	01 52						Сильно затн.
	F	02,2						
	$r_1 (P^2)$	02 48 59					(6190)	
	$r_2 (S^2)$	56 45						
	eL	08 06						
	M_1	14 33	28,0	-1,8				
	M_2	17 48	23,5		-2,2			
	M_3	20 29	18,0			+1,5		
	M_4	24 13	22,0		+1,6			
	M_5	48	20,5	-1,4				
	F	03,9						
	iP_x	05 14 02					10140	Возв. затн.
	$eP_{\text{верт.}}$	05						
eS	25 06							
L	43							
M_1	48 38	25,5		+0,9				
M_2	50 47	25,0	+1,2					
M_3	54 36	19,5			-0,8			
F	06,3							
eL	11 30							
M_1	35 26	19,0		+0,9				
M_2	55 00	22,0		-1,1				
M_3	38	18,0	+1,6					
M_4	52	16,0			+1,5			
F	12,2							

Дата.	Фам.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Кис.	Примечания.	
				A _н	A _к	A _г			
9/VI	eL	12 36		μ	μ	μ	7980		
	M ₁	42 30	19,0		+0,7				
	M ₂	43 04	17,5	-1,0					
	M ₃	10	17,0			+1,0			
	F	50							
	eP	00 33 10							
	eS (P)	41 59							
	L	59							
	M ₁	01 00 34	25,5		+1,2				
	M ₂	01 00	25,5	-2,4					
	M ₃	02 13	19,0		-2,0				
	M ₄	17	19,0			+1,5			
	M ₅	07 18	15,5			+2,2			
	M ₆	08 30	18,0	+2,9					
	M ₇	09 03	18,75		+3,5				
F	01,9								
	eL	07 32					$\left. \begin{array}{l} 2^h 31^m - 2^h 38^m \\ 6^h 43^m - 6^h 46^m \end{array} \right\} \text{Изменения.}$		
	M ₁	34 14	25,0		+1,7				
	M ₂	36 19	22,5	+1,6					
	M ₃	27	22,0			-1,0			
	M ₄	37 57	22,5	-1,7					
	M ₅	41 38	22,0		+1,1				
	M ₆	42 18	19,0			+0,7			
	M ₇	47 16	20,0			+0,9			
	10/VI	eL	15 07						Закрытие тарелки среди MS II р. локоний.
		F	24						
L		17 33							
F		40							
L		21 17							
F		23							

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
4 VI	0 ³⁰)	5,0	0,08	0,08	—	8 VI	0	4,5	0,04	0,02	0,03
	6 ³⁰)	5,0	0,04	0,04	0,13		6	4,7	0,04	0,03	0,08
	12 ³⁰)	4,6	0,09	0,07	0,07		12 ³⁰)	4,6	0,03	0,04	0,06
	18 ³⁰)	—	—	—	—		18 ³⁰)	4,7	0,09	0,06	0,06
5 VI	0 ³⁰)	4,7	0,04	0,04	0,16	9 VI	0 ³⁰)	2,0	0,28	0,36	0,82
	6 ³⁰)	5,3	0,07	0,12	0,12		6 ³⁰)	5,1	0,07	0,04	0,04
	12 ³⁰)	4,5	0,06	0,08	0,04		12 ³⁰)	5,5	0,08	0,06	0,04
	18 ³⁰)	5,6	0,08	0,07	0,06		18 ³⁰)	5,2	0,12	0,06	0,11
6 VI	0 ³⁰)	5,5	0,07	0,03	0,11	10 VI	0 ³⁰)	5,4	0,14	0,04	—
	6 ³⁰)	5,0	0,09	0,12	0,27		6	2,1	0,19	0,22	0,13
	12 ³⁰)	2,0	0,28	0,36	0,41		12 ³⁰)	3,2	0,37	0,22	0,36
	18 ³⁰)	3,5	0,16	0,30	0,22		18 ³⁰)	3,2	0,12	0,24	0,14
7 VI	0 ³⁰)	—	—	—	—	¹⁾ По X нетъ записи. ²⁾ Запись покрыта следъ увеличения амплитуды. ³⁾ Запись покрыта мелкими колебаниями. ⁴⁾ Незначительны волны. ⁵⁾ Зональность. ⁶⁾ Наряду съ болѣе короткими T_p . ⁷⁾ Наблюдаются взаимныя волны съ $T_p =$ гроба, 5 Sec.					
	6 ³⁰)	3,1	—	0,22	0,16						
	12 ³⁰)	2,0	0,38	0,36	0,26						
	18 ³⁰)	5,8	0,10	0,07	0,05						

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

- 4 VI 5^h-24^h , средней силы.
 5 VI 0^h-24^h ; въ первой половинѣ сутокъ средней силы, во второй слабые.
 6 VI 4^h-24^h , 10^h-24^h усиленіе, достигаютъ временами значительной силы.
 7 VI 0^h-16^h , постепенно ослабѣваютъ.
 8 VI По временамъ слабые силы.
 9 VI 2^h-17^h ; въ 9^h средней силы, остальное время слабы.
 10 VI 2^h-16^h , средней силы, постепенно слабѣютъ.

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Vaku.** $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціеи системы кн. В. В. Голландца.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главные волны. M_1, M_2, \dots — положительные максимумы (исчерпанные на основании приборных^{*)}). C_1, C_2, \dots — положительные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — землет. i — рѣзкое наступленіе любой фазы e — постепенное наступленіе фазы

} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прерывъ фазы не данъ.

Періодъ и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣд., почмы въ μ отъ положенія разсѣткі (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣд., почмы въ μ отъ положенія разсѣткі (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго свѣд., почмы въ μ отъ положенія разсѣткі (+ къ верху). Δ — анисотропное растрѣпаніе въ км.

Время—среднее гравитическое отъ полудня до полуночи.

 μ — микроны = 0.001 мм

*) Момента максимумовъ свѣдѣній почмы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
11/VI	сР	03 54 07					1000	Фазы выделены цветом; между SR ₁ и L есть одна булавка.
	PR ₁	59 40						
	сS	04 04 46						
	SR ₁	10 40						
	L	34						
	M ₁	34 53	27,5		+1,8			
	M ₂	40 22	28,5	+2,7				
	M ₃	43 47	26,5		-1,9			
	M ₄	44 30	24,0	+2,3				
	M ₅	45 12	23,0			+1,9		
	M ₆	47 20	22,5			+2,0		
	M ₇	51 00	22,0	+2,1				
	M ₈	52 26	20,5			+1,7		
	M ₉	54 07	21,5		-2,1			
	M ₁₀	55 12	21,0	+2,2				
	M ₁₁	05 06 51	17,5			-0,8		
	F	05,9						
	c ₁ (PT)	06 38 56						
	c ₂	45 25						
	c ₃	47 04						
	c ₄	48,6						
	L	07 11						
	M ₁	17 26	25,5			-2,4		
	M ₂	50	27,0	+2,3				
	M ₃	19 01	21,0			-1,1		
	M ₄	28 20	23,0			+2,4		
	M ₅	29 02	20,5	+1,7				
	M ₆	44	25,0			-2,5		
	M ₇	35 23	21,5			+1,2		
	M ₈	39 53	20,0	+1,5				
M ₉	49 01	19,5			+1,5			
M ₁₀	03	21,25	+1,6					
M ₁₁	50 54	19,0			-0,8			
M ₁₂	08 01 03	17,25	-1,0					
M ₁₃	42	18,0			+0,9			
							Сила земного магнетизма 20 08 ^h ,8.	

Дата.	Фаз.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечание.
				A _n	A _e	A _t		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	11 43						
	M ₁	49 14	17,5	+1,0				
	M ₂	25	16,5		+0,6			
	M ₃	51 55	17,5			+1,1		
	F	12 08						
	L	12 42,6						Возможно, что это слабое движение протаргетельная фаза следующего измерения.
	F	50						
	L	13 28						
	M ₁	32 45	24,5		+1,5			
	M ₂	35 37	23,0	+1,2				
	M ₃	36 10	23,5			+2,2		
	M ₄	38 00	21,5		+1,5			
	M ₅	41 55	19,5		-1,1			
	M ₆	42 41	19,75	-1,5				
	M ₇	43 26	19,0			+1,5		
	M ₈	48 11	18,0			-1,3		
	F	14,8						
	L	15 20						На F замечена следующая измерения.
	r ₁	15 33 51						
	r ₂	37 25						
	r ₃₋₄₋₅	40 43						
	r ₆	54,0						
	F	16 23						
	M ₁	27 50	24,0		-6,4			
	M ₂	29 03	23,0		-5,0			
	M ₃	21	22,5	+5,9				
	M ₄	27	22,0			-6,2		
	M ₅	30 14	22,0			-7,0		
	M ₆	32 05	22,0	-5,6				
	M ₇	53	21,5		+6,1			
	M ₈	54	20,25			+5,2		
	M ₉	35 43	19,25		+5,3			
	M ₁₀	36 05	19,5			+6,2		

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _т		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₁	16 36 17	19,0	-6,1				
	M ₁₂	47	19,25		-6,4			
	M ₁₃	37 18	19,0			+7,3		
	M ₁₄	22	19,5	+8,6				
	M ₁₅	42 22	18,0			-7,1		
	M ₁₆	23	19,5	-5,7				
	M ₁₇	17 01 48	17,5		+1,4			
	M ₁₈	02 07	17,5			+2,2		
	M ₁₉	03 25	17,5	-1,9				
	M ₂₀	06 53	17,5	-2,3				
	M ₂₁	07 54	17,5		+1,7			
	M ₂₂	08 51	18,5			+2,0		
	F	18,3						
	ε	18 58,3						
	F	19 00						
	L	19 25						
	M ₁	25 52	27,0		+0,9			
	M ₂	26 18	26,0	-1,3				
	M ₃	27 22	20,0		+1,0			
	M ₄	32 36	16,0			+1,2		
	M ₅	33 46	17,5	+1,4				
	F	20						
12 VI	ε(S)	07 16 12						
	L	25						
	M ₁	29 12	26,0	+1,3				
	M ₂	31 04	24,0		-1,2			
	M ₃	38 55	17,0			+1,0		
	M ₄	49 10	17,5			+1,0		
	M ₅	50 24	17,5	+1,4				
	F	08,2						
	ε	10 55						
	L	11 06						
	M ₁	07 22	27,0		+2,0			

08^h39^m0^s - 08^h45^m0^s безпо-
каза.

№ 24—1915. Базу.

Дат.	Фаз.	Врем.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Простран.
				A _к	A _ε	A _с		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	11 12 47	23,0	+2,8				
	M ₂	13 18	20,5			-3,8		
	M ₃	44	22,75	-3,4				
	M ₄	15 17	17,5		+2,5			
	M ₅	17 17	17,5			+6,5		
	M ₆	21	17,0	+6,7				
	M ₇	19 52	20,25		-2,0			
	M ₈	23 43	19,0			+2,2		
	F	11,8						
	L	13 02						
	M ₁	04 05	19,0		+4,9			
	M ₂	08 19	15,5	+0,8				
	M ₃	09 02	15,5			+0,6		
	F	13,5						
	eL	18 16						
	F	34						Сильно затен.
	eL	18 30						
	F	42						20 ^h 23 ^m —20 ^h 25 ^m беззатен.
13/VI	L	13 31						
	F	51						
	P	19 32 05					3550	
	e	35 09						
	δ(3)	37 25						
	i	43						
	M ₁	43 17	14,0			+0,4		
	M ₂	38	16,5		+0,5			
	M ₃	37	17,0	+0,9				
	F	20						20 ^h 04 ^m —20 ^h 25 ^m беззатен.
14/VI	e ₁	03 52 04						
	e ₂	56 57						Фазы неясны; затен. средняя часть фазы.
	e ₃	04 08						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_z	A_z		
		к м з	Sec.	Р	Р	Р		
	M_1	04 48 21	21,5			+1,9		
	M_2	49 58	20,0	+2,5				
	M_3	50 57	22,5		-1,3			
	M_4	54 06	23,0	+1,5				
	M_5	58 16	20,5		+1,5			
	M_6	59 33	20,0			+1,5		
	F	05,8						
	L	08 20						
	M_1	22 06	19,0		+0,5			
	M_2	12	18,0	+0,8				
	M_3	17	18,0			-0,7		
	F	24						
	L	00 25						
	F	35						
	ϵL	13 44						
	F	57						
	$\epsilon P(\gamma)$	22 18 57					10090	Начальная фаза выровнена весьма слабо.
	ϵ	20,0						
	ϵS	30 25						
	ϵL	55						
	M_1	23 01 14	34,0	+1,6				
	M_2	04 19	27,0		+0,7			
	M_3	12 10	19,0			+1,0		
	M_4	45	21,5	+1,6				
	M_5	13 00	19,5		+0,9			
	M_6	17 12	17,25		+1,0			F во время сатурнианого зем. двигания.
	M_7	18 38	17,0			+0,7		
	$\epsilon(\gamma)$	23 38						Вращение, для чего не считал
	ϵL	56						
15 VI	M_1	00 06 34	21,0		+1,0			
	M_2	07 01	21,0	+1,1				
	M_3	07	20,5			-1,4		

Дата.	Форм.	Врем.	Т _р	Аномалии			Δ Клм.	Примечания.
				А _н	А _с	А _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	00 12 32	20,0		+0,6			
	M ₂	37	21,0	+1,0				
	M ₃	16 16	21,0			+0,9		
	F	00,6						04 ^h 56 ^m 30 ^s —04 ^h 59 ^m 5 ^s безпо- кобно, во Z полярно.
	ε ₁ (D)	12 05 30						05 ^h 05 ^m —05 ^h 16 ^m неясные сигналы L-полосы (MS II p. 7).
	ε ₂	06 27						
	F	12						
	L	14 47						
	M ₁	32 24	23,75		+1,8			
	M ₂	47	23,0		+1,7			
	M ₃	49	22,5	-1,1				
	M ₄	53 57	20,0		+1,6			
	M ₅	56 23	18,0		-1,4			
	M ₆	58 47	19,0	-1,4				
	F	15,4						
	ε	17 09 36						Многие пропуски.
	F	10						
	εL	17 22						
	M ₁	26 47	19,5		+0,8			
	M ₂	27 02	16,25			-1,1		
	M ₃	15	16,0	+1,4				
	M ₄	31 06	18,0			+1,1		
	F	17,7						
17/VI	εP ₁	05 51 42					8500	
	εS	06 01 27						
	SR ₁	07 01						
	SR ₂	10 47						

Дата.	Фами.	Время.	T _p	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.
				A _α	A _ε	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	eL	06 21						
	M ₁	24 06	32,5	+0,9				
	M ₂	57	20,0		-1,2			
	F	07,5						
	e ₁ (S7)	12 51 00						
	e ₂ (SR ₁ ?)	56 14						
	eL	13 14						
	M ₁	20 34	23,5	-1,7				
	M ₂	50	22,5		+0,7			
	M ₃	57	17,5			-0,8		
	M ₄	24 16	20,0		+0,6			
	M ₅	25 28	19,5			+1,0		
	M ₆	27 20	17,0	+1,0				
	F	13,8						
	e	18 28 22						
	L	34						
	M ₁	35 41	25,5		+0,9			
	M ₂	06 07	25,0		+1,2			
	M ₃	37 40	19,5		+1,2			
	M ₄	52	18,5			-1,8		
	M ₅	55	19,5	-2,0				
	M ₆	38 23	15,75	+1,4				
	M ₇	33	16,0			+1,4		
	F	19,0						
	eL	22 21						
	F	38						
	eP ₁	23 44 08					7520	
	i	12						
	eP ₁ (спра.)	47					7520	
	S	52 58						
	S	53 42						S ₁ отсутствует S.
	SR ₁	58 09						
	S'R ₁ (?)	58						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
18.VI	<i>L</i>	00 07	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	11 15	30,5		+8,2			
	M_2	32	26,0	+8,9				
	M_3	12 30	26,0		+6,8			
	M_4	13 39	24,5	+9,8				
	M_5	14 17	22,0			-7,8		
	M_6	15 05	23,5		-13			
	M_7	15	22,5	-17				
	M_8	16 32	22,0		+9,1			
	M_9	17 58	18,0	+14				
	M_{10}	18 55	17,75			+7,5		
	M_{11}	20 01	17,5			-11		
	M_{12}	38	18,0		+6,7			
	M_{13}	22 00	17,5	-8,0				
	<i>F</i>	01,7						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая около указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_c	Час.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
11/VI	0 ^ч)	5,5	0,07	0,04	0,12	15/VI	0 ^ч)	5,3	0,04	0,07	0,18
	6 ^ч)	4,8	0,08	0,06	0,08		6 ^ч)	5,7	0,18	0,10	0,21
	12 ^ч)	4,8	0,06	0,10	0,14		12 ^ч)	5,0	0,16	0,12	—
	18 ^ч)	5,0	0,08	0,08	0,06		18 ^ч)	4,9	0,08	0,00	0,13
12/VI	0 ^ч)	2,0	0,19	0,14	0,26	16/VI	0 ^ч)	2,5	0,45	0,26	0,08
	6 ^ч)	2,4	0,30	0,79	0,43		6 ^ч)	2,3	0,65	0,32	0,40
	12 ^ч)	3,4	0,40	0,53	0,48		12 ^ч)	2,3	1,03	0,45	0,54
	18 ^ч)	3,9	0,34	0,60	0,43		18 ^ч)	2,0	0,23	0,13	0,26
13/VI	0 ^ч)	2,8	0,25	0,33	0,51	17/VI	0 ^ч)	5,7	0,11	0,10	0,07
	6 ^ч)	2,1	1,13	0,73	0,75		6 ^ч)	4,8	0,20	0,16	0,25
	12 ^ч)	2,5	1,21	0,33	0,88		12 ^ч)	5,3	0,15	0,05	0,07
	18 ^ч)	2,2	1,10	0,48	0,75		18 ^ч)	5,3	0,09	0,10	0,05
14/VI	0 ^ч)	4,8	0,16	0,19	0,12						
	6 ^ч)	5,0	0,40	0,16	0,16						
	12 ^ч)	5,2	0,22	0,06	0,13						
	18 ^ч)	5,3	0,44	0,18	0,23						

1) Пару сь больше коротким T_p .

2) Залес покрыта сля увеличенна возбуденна.

3) Наблюдается взаимная связь сь $T_p = \text{пробл. } 5 \text{ Sec.}$

4) Залес покрыта малыми колебаніями.

5) Вертикальный максимум залес.

6) Местная малая колебанія.

Общія замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

11/VI До 20^h слабы, затѣм указываются.12/VI 0^h—10^h средней силы, послѣ 10^h слабѣют, сь 15^h встывают.13/VI 1^h—17^h; 6^h—14^h средней силы.

14/VI По временам слабые силы.

15/VI До 18^h слабы, затѣм быстро указываются, 20^h—24^h силами, послѣ конца сгущѣя некого слабѣют.16/VI 0^h—5^h средней силы, 6^h—10^h силами, послѣ 10^h постепенно слабѣют, сь 20^h слабы.

17/VI По временам слабые силы.

Евг. Ис. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

♦ а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = данные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (выраженные въ миллиметрахъ приборахъ*). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, считаемыя за главную фазу. F = землет.

i = явное наступленіе любой фазы	} означены въ особомъ столбцѣ передъ знакамиъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза на землѣ.
e = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NZ —оставленной вѣтви сейсм. почмы въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ къ N). A_E = амплитуда EW —оставленной вѣтви сейсм. почмы въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ къ E). A_z = амплитуда вертикальной вѣтви оставленной сейсм. почмы въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ къ землѣ). Δ = центральное расстаніе въ км.

Время—среднее время отъ полудни до полудни.

 μ = масштабъ = 0.001 $^{*}/\mu$

*) Высота максимум'овъ сейсмическ. почмы, но не максимум'овъ въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализатор.			Δ Клс.	Примечание.
				A_n	A_e	A_i		
18/VI	ϵ_1	06 33 44	Есс.	μ	μ	μ	Из бассейна озера	
	ϵ_2	49						
	F	36						
	ϵL	00 39						
	M_1	41 55	27,0	-0,7				
	M_2	44 47	20,5		+0,5			
	M_3	48 14	17,5			+0,7		
	M_4	54	19,0	-0,7				
19/VI	F	58					Анализаторы MSI в ПР. двухкан. F средн. ампл. те- релета.	
	L	07 30,4						
	M_1	37						
	M_2	43 30	16,0	-2,1				
	M_3	31	19,0		+1,5			
21/VI	M_4	33	16,5			+2,8	Фазы даны по Z; регистрир- ный пазл горки, система, оста- новлена.	
	M_1	44 03	14,5			+1,9		
	M_2	49 02	17,0	+1,4				
	M_3	52 50	14,75		+1,3			
21/VI	$\epsilon(\bar{0})$	07 49						
	L	54						
	M_1	58 50	21,0			+2,6		
	M_2	08 02 35	15,0			+1,9		
	M_3	10 03	15,75			+2,2		
	F	08,4						
	ϵ_1	03 43 00						
	ϵ_2	44 41						
	ϵ_3	49 54						
	L	04 21						
	M_1	30 02	32,5	-15				
	M_2	31 35	28,5	+12				
	M_3	32 34	30,0		+11			
	M_4	33 35	29,0			-6,9		
	M_5	36 39	22,0		+11			
M_6	38 02	24,5		-15				

№ 25—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _р	Анаграммы			Δ Клм.	Сурьезности.
				Аи	Ае	Аг		
		h m s	Sec.	μ	ρ	ρ		
	M ₁	04 40 22	21,75	-13				
	M ₂	41 01	20,0			-12		
	M ₃	44 46	19,0			+7,0		
	M ₁₂	54	20,5	-12				
	C ₁	05 04 13	18,0	+				
	C ₂	15	16,75			-		F измеряется через MS II p. показаний (показ 6 ^h S).
	C ₃	50	17,5		+			15 ^h S—14 ^h S через MS II p. показаний сдвину L—тогда.
	IP	21 37 52					7990	Полово показ разрывания, PR, выражено весьма слабо.
	PR ₁	40 56						
	S	47 08						
	L	22 09						
	M ₁	10 00	25,5		+1,8			
	M ₂	18	23,5	+2,2				
	M ₃	24	23,5		+1,6			
	M ₄	12 00	18,0			+1,2		
	M ₅	18 39	18,5			+1,2		
	F	22,8						
23/VI	i _{1,2}	03 40 15						На 6 часового сдвига.
	i ₃	23						
	F	42						
	L	04 52						Полово температурности по пре- же сдвину буната.
	M ₁	57 50	24,5		-6,0			
	M ₂	05 01 40	21,0	+4,2				
	M ₃	46	18,5			-4,5		
	M ₄	02 53	19,5		-4,3			
	M ₅	06 48	17,25			-4,9		
	M ₆	08 00	16,0		+3,4			
	M ₇	03	19,0	-3,5				На F показывается сдвиг, темпе- ратурности на того-же сдвига.
	M ₈	10 38	16,5			+4,6		

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ кГц.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		h s s	Sec.	μ	μ	μ	(8100)	
	P(1)	05 26 54						
	S(2)	36 22						
	L	51						
	M_1	54 32	25,5		-5,7			
	M_2	56 10	21,0		-4,7			
	M_3	58 21	20,5	+4,6				
	M_4	27	18,0			-4,2		
	M_5	06 02 38	17,5			+5,0		
	M_6	03 10	17,25	-4,2				
	M_7	04 33	18,5		-4,8			
	M_8	07 20	16,0			+4,5		
	M_9	08 46	16,0			+3,9		
	F	07						
	eL	16 52						
	F	56						
								Сильно сгущ.
	eL	20 16						
	F	22						
24 VI	L	02 49						
	F	56						
	P	05 25 06					2330	Возле спутн. Главная часть без параллельных элементов.
	e	55						
	S	28 54						
	L	31						
	M_1	37 13	13,5			+5,0		
	M_2	40 14	12,0			-3,2		
	M_3	42 28	22,0	-9,8				
	M_4	43 50	17,0		+3,8			
	M_5	44 02	21,0	-4,9				
	F	06,4						
	P	06 21 55					2380	
	S	25 50						

Дат.	Фаз.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	06 29						
	F	06,9						
	L	11 59						
	F	12,3						
	eL	12 24						
	F	33						
	γ_1	12 43 45						
	$\gamma_1(?)$	44 50						
	L	46						
	M_1	47 52	18,0		+6,7			
	M_2	48 23	16,25	-6,6				
	M_3	49 54	14,25			+4,8		
	F	13,2						
	e(S7)	16 37 52						
	L	56						
	M_1	57 39	34,5	+1,1				
	M_2	58 47	31,0		+0,8			
	M_3	17 02 13	24,0	+1,0				
	M_4	08 14	22,0			+0,9		
	F	17,4						
	e	23 04						Castal casta.
	F	20						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная своего указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
18/VI	0 ¹⁾	—	—	—	—	22/VI	0 ¹⁾	2,7	0,90	1,23	0,53
	6 ²⁾	5,4	0,08	0,07	0,06		6 ³⁾	2,9	0,41	0,61	0,55
	12 ⁴⁾	5,0	0,07	0,04	0,11		12 ⁵⁾	3,5	0,20	0,68	0,44
	18 ⁶⁾	5,0	0,07	0,08	0,05		18 ⁷⁾	2,7	0,27	0,22	0,21
19/VI	0 ⁴⁾	2,7	0,45	0,34	—	28/VI	0 ³⁾	2,8	0,27	0,14	0,51
	6 ⁵⁾	3,1	0,82	1,15	0,50		6 ⁶⁾	—	—	—	—
	12 ⁷⁾	2,5	0,83	0,93	0,71		12 ⁸⁾	5,1	0,08	0,68	0,14
	18 ⁹⁾	3,1	0,35	0,53	0,45		18 ⁹⁾	5,3	0,10	0,10	0,11
20/VI	(0 ¹⁰⁾)	3,5	—	—	0,91	24/VI	0 ⁴⁾	5,1	0,10	0,10	—
	6 ⁷⁾	—	—	—	—		6 ⁵⁾	—	—	—	—
	12	2,3	0,67	0,36	0,64		12 ⁷⁾	4,5	0,11	0,17	0,08
21/VI	18	2,5	0,60	0,87	0,74	18 ⁷⁾	4,4	0,04	0,08	0,20	
	0 ³⁾	3,0	0,90	1,13	0,82						
	6 ⁷⁾	3,5	—	—	0,49						
	12	2,6	0,18	0,36	0,20						
	18	2,4	0,17	0,39	0,54						

1) Землетрясение.

2) Зональ покрыва одна узловая зазубринами.

3) Зональ покрыва волнами колебаниями.

4) Вертикальный максимум амплитуды.

5) Паралу съ болше короткими T_p .

6) По N-S и E-W' иль зональ.

7) Перерывъ.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

18/VI 0^h—18^h, слабы, затѣмъ быстро усиливается, съ концы сутокъ сильны.19/VI 0^h—22^h,5, слабы. Съ 22^h,5 19-го до 7^h 20-го иль по N-S и E-W' зональ.20/VI 7^h—24^h, слабы.21/VI 0^h—4^h и 12^h—24^h слабы. Съ 4^h до 12^h иль зональ.22/VI 0^h—10^h слабы, затѣмъ постепенно слабѣютъ, съ концы сутокъ слабы.23/VI 0^h—10^h средней силы, послѣ 10^h слабы, съ 19^h возмоятъ.24/VI 5^h—11^h средней силы, остальное время слабы или отсутствуютъ.

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=49^{\circ} 33' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. В. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.**Ф а з ы.** P = первая преартериальная фаза. S = вторая преартериальная фаза. L = дельтовая фаза. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (выраженные изъ амплитуды прибора*)). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = колебл.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прорва фазы не ясна.
e = запоздалое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ == продолжительность одного колебанія въ секунды. A_n = амплитуда NS—составляющей вѣстнаго свѣта, почта въ μ отъ положенія равноотца (+— къ N). A_e = амплитуда EW—составляющей вѣстнаго свѣта, почта въ μ отъ положенія равноотца (+— къ E). A_z = амплитуда вертикальной составляющей вѣстнаго свѣта, почта въ μ отъ положенія равноотца (+— къверху). Δ = экваториальное расстаніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микронъ = 0,001 мм.

*) Высота максимум'овъ сдвигана почта, во не максимум'овъ изъ сейсмограммъ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.		
				A ₀	A ₁	A ₂				
25/VI	<i>e</i>	01 12	Sec.	μ	μ	μ		Фазы одной цепи.		
	<i>F</i>	17								
	<i>L</i>	18 34								
	<i>M</i> ₁	41 21							18,0	+0,4
	<i>M</i> ₂	44 13							17,5	+0,5
	<i>F</i>	57								
26/VI	<i>eP</i> ₂	04 54 00								
	<i>eS</i> ₁₀₀₀	57 57								
	<i>L</i>	05 02								
	<i>M</i> ₁	08 43							15,5	+2,1
	<i>M</i> ₂	54							15,5	+2,2
	<i>M</i> ₃	04 16							13,75	+1,6
	<i>F</i>	05,4								
	<i>eS</i> (?)	10 55,3								
	<i>L</i>	59								
	<i>F</i>	11,3								
	<i>e</i>	22 57,3								
27/VI	<i>L</i>	23 12					(8650)	Начальные фазы выключены слабо. Вертикальный магнетизм малый.		
	<i>M</i> ₁	17 11							23,0	-1,3
	<i>M</i> ₂	19 58							20,5	+0,8
	<i>M</i> ₃	21 30							16,25	+1,4
	<i>M</i> ₄	22 30							15,5	-0,6
	<i>F</i>	23,8								
	<i>eP</i>	05 12 51								
	<i>PK</i> ₁ (?)	16 22								
	<i>e</i>	20 01								
<i>eS</i> (?)	22 44									
<i>e</i>	29 16									
<i>L</i>	49									
<i>M</i> ₁	06 00 54	18,25	-1,8							
<i>M</i> ₂	01 59	18,0		-1,9						
<i>M</i> ₃	04 01	17,5		+1,9						
<i>F</i>	34									

Дата.	Фазы.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A ₁	A ₂	A ₃		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		11 ^h 31 ^m —11 ^h 45 ^m часть карты L-созв.
	e	12 56,2						
	L	50						
	M ₁	13 00 52	14,25		+0,9			
	M ₂	02 07	14,0		-0,7			
	M ₃	03 09	12,0	+0,5				
	F	14						
	e	13 19 40						
	F	30						
	e (7)	13 38 10						
	L	41						
	M ₁	43 23	14,0		+1,8			
	M ₂	44 39	14,5		-1,4			
	M ₃	45 43	11,5	+1,2				
	F	14						
	P	15 36 28					7680	
	PN _{1,2,3}	20 20						Возм. совпад. Давидовича M по N-S и E-W по созвз. брыз. мидры, Амплитуды у M ₁ , M ₂ и M ₃ —преобладающие.
	PN ₄	41 34						
	S	45 29						
	SR ₁	50 30						
	L	16 00						
	M ₁	04 45	24,0	-45				
	M ₂	05 47	21,0		-41			
	M ₃	53	20,0			+36		
	M ₄	06 35	23,5	-49				
	M ₅	07 00	19,5			-28		
	M ₆	40	27,5	+39				
	M ₇	47	18,25		-24			
	M ₈	09 43	18,0			-78		
	M ₉	10 01	17,0			-80		
	M ₁₀	18	17,5			-74		
	M ₁₁	11 06	19,0			+25		
	M ₁₂	22	20,0	+30				

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _р	Амплитуды			Δ к/м.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₂	16 11 26	16,0	+30				
	M ₁₄	12 58	17,75	+19				
	M ₁₅	13 02	20,0		-24			
	M ₁₆	15 04	20,5	+24				
	M ₁₇	04	21,0		-31			
	M ₁₈	16 39	20,0			+31		
	M ₁₉	17 35	21,0	-21				
	M ₂₀	18 32	19,0	+27				
	M ₂₁	48	18,5			-35		
	C ₁	41 39	17,5		-			
	C ₂	43 08	16,5	+				
	C ₃	44 15	17,0			-		
	M' ₂	17 46						
	M' ₃	50 50	24,0	+1,9				
	M' ₄	53 28	24,5		+1,2			
	M' ₅	55 30	16,5	+1,9				
	M' ₆	58 41	23,0		+1,1			
	M' ₇	18 03 01	21,5	+2,0				
	F	19,7						
	e	21 15,6						
	F	18						
28.VI	L	11 33						
	M ₁	39 43	22,0			+1,0		
	M ₂	41 45	24,5		+2,0			
	M ₃	42 32	22,0	+1,5				
	M ₄	45 01	21,0	+1,5				
	M ₅	46 33	21,0			+0,9		
	M ₆	48	20,5		-0,9			
	F	12,5						
	e ₁	15 30,0						
	e ₂	31 11						
	F	42						
29.VI								
							В 17 ^h 6 минут переключил частоту.	
							Своего переключения в 19 ^h 3. (W ₂ 7).	
							3 ^h 32 ^m - 3 ^h 36 ^m частота L-полос.	

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ Клм.	Примечания.
				A_0	A_2	A_1		
30/VI		h m s	Sec.	μ	μ	μ	Завязь испарения MS I и II р. замедлена.	
	c_1	18 55 17						
	c_2 (?)	14 04 21						
	c_3	09 27						
	L	25						
	M_1	27 13	38,0	+7,8				
	M_2	30 08	30,5		+5,4			
	M_3	31 29	28,5	-6,8				
	M_4	33 36	28,0		+6,0			
	M_5	39 15	23,0	-4,2				
	M_6	46	21,0		+5,0	F терется сред MS II р. замедлен.		
	M_7	43 06	19,5		-5,9			
	cP_1 (?)	20 00 25						
	cS	03 22						
	L	06						
	M_1	08 01	17,25	+12				
	M_2	19	16,5	+9,7				
	M_3	48	13,75		-13			
	M_4	50	15,75	+11				
M_5	09 23	15,5		+14				
M_6	35	15,0		-5,9				
M_7	55	13,0		+6,3				
F	20,7							
1/VII	c	01 16 24				Вертикальный изгибный изгиб.		
	L	19						
	M_1	20 23	26,0		+1,7			
	M_2	26	24,0	+2,2				
	M_3	47	26,0		+1,8			
	M_4	21 14	26,0	+1,7				
	M_5	22 30	19,5	+1,0				
	F	01,6						

$17^h 04^{m 20} - 17^h 14^{m 20}$ | Состояние озона
 18 37 - 18 47 | L - макс.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая сила указаннаго часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
25 VI	0	4.4	0.09	0.12	0.06	29 VI	0 ¹⁾	5.0	0.15	0.09	0.10
	6	4.9	0.07	0.04	0.14		6 ²⁾	5.6	0.15	0.07	0.22
	12 ³⁾	4.7	0.08	0.06	0.08		12 ⁴⁾	2.2	0.23	0.24	0.27
	18 ⁵⁾	4.8	0.06	0.08	0.06		18	5.3	0.08	0.07	0.18
26 VI	0	4.5	0.11	0.06	0.06	30 VI	0	2.4	0.15	0.16	0.10
	6	5.3	0.15	0.14	0.13		6	2.7	1.18	0.66	0.61
	12 ³⁾	4.9	0.17	0.05	0.15		12	2.2	0.19	0.39	0.56
	18	5.0	0.06	0.07	0.08		18	2.3	0.34	0.36	0.20
27 VI	0	4.6	0.15	0.06	0.13	1 VII	0 ¹⁾	2.1	0.09	0.24	—
	6 ²⁾	—	—	—	—		6 ²⁾	2.5	0.12	0.11	—
	12 ³⁾	5.3	0.06	0.04	—		12 ³⁾	5.0	0.04	0.08	—
	18 ³⁾	—	—	—	—		18 ³⁾	4.9	0.08	0.06	—
28 VI	0 ¹⁾	5.5	0.10	0.10	—	¹⁾ Значит открыты еще указанныя возмущения. ²⁾ По Z нить завета. ³⁾ Землетрясение. ⁴⁾ Значит открыты волновые колебания. ⁵⁾ Изломанные волны. ⁶⁾ Пару съ большею скоростью T_p .					
	6 ¹⁾	5.1	0.08	0.08	0.13						
	12 ³⁾	4.9	0.07	0.04	0.06						
	18 ⁴⁾	5.2	0.22	0.11	0.08						

Общая замѣчания.

Микросейсмическія движенія II рода.

- 25 VI } По времени слабы сдвиги.
 26 VI }
 27 VI 7^h—20^h, слабы.
 28 VI 8^h—16^h, слабы съ усилениемъ въ 11^h—15^h.
 29 VI До 4^h слабы, быстро усиливается; 8^h—16^h сильны; 16^h—24^h средней силы.
 30 VI 0^h—13^h слабы, особенно слабѣютъ послѣ 19^h слабы.
 1 VII 2^h—4^h и 22^h—24^h средней силы; остальное время слабы.

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Bäss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=49^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. В. В. Голлицына.

Объясненіе знаменъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (направленные на западъ или востокъ*). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = конецъ.

i = убывающее наступленіе любой фазы	} ставится въ особые случаи передъ знаменъ фазы, а также какъ самостоятельный знакъ, когда природа фазы не ясна.
e = возрастающее наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность пикаго колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, помножъ на μ отъ означенія разстоянія (+ въ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣта, помножъ на μ отъ означенія разстоянія (+ въ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. восточнаго свѣта, помножъ на μ отъ означенія разстоянія (+ въ северу). Δ = эксцентриситетное разстояніе въ км.

Время—среднее времячисло отъ полудня до полуночи.

 μ = микронъ = 0.001 мм

*) Знаменъ максимум'овъ свѣдѣнія о томъ, во въ какомъ направленіи на западъ или востокъ.

Дата.	Фазы.	Пром.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _ε	A _г		
2/VI	$\epsilon_{1,2+3}(P?)$	02 07 24	Sec.	μ	μ	μ	7200	Вертикальный потенциал не работал. Возможно, что ϵ_2 -излуча L-волна. По Z обнаружены слабые излучения, ϵ_1 обнаружено слабо.
	$\epsilon_{2,4}(M)$	08 13						
	$\epsilon_3(S?)$	09 50						
	ϵ_4	11 17						
	L	13						
	F	25						
	ϵ_1	07 07 19						
	ϵ_2	08 21						
	L(?)	09						
	F	17						
	ϵP_2	13 30 42						
	$\epsilon P_{\text{орбит}}$	46						
	ϵS	42 21						
	L	56						
M_1	14 02 10	22,5	+2,2					
M_2	03 42	16,0		-2,2				
M_3	06 19	16,25	+3,2					
M_4	36	17,0		+2,1				
M_5	07 52	14,0	-3,1					
M_6	19 57	18,5	+5,4					
M_7	20 01	17,5		-3,1				
M_8	03	16,0		-3,7				
C_1	39 32	14,5	-					
C_2	40 04	18,0		+				
C_3	28	13,5			+			
F	15							
ϵ_1	23 03 35					Безусловно, по Z слабые излучения.		
$\epsilon_1(P)$	48							
F	05,5							
3/VI	$\epsilon P_{\text{орбит}}(?)$	21 39 21				(4800)	$2^3,0 - 2^3,4$ { Слабые излучения 19,2-19,5 { L-волна. Весьма слабо, по Z обнаружены, обнаружены.	
	ϵS	45 57						

№ 27—1915. Бюу.

Дата.	Фаз.	Врем.	Тр.	Амплитуда			Δ Клс.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	21 55						
	M ₁	57 51	26,0		+0,6			
	M ₂	52	26,0	+1,2				
	ϵ_1	22 01,7						
	M ₃	02 59	13,0		+0,3			
	ϵ_2	06,5						
	M ₄	07 57	14,0		+0,4			
	M ₅	48	13,75	-0,5				
	ϵ_3	13,2						
	F	22,3						
	ϵ	22 30						Слабое землет.
	L	23 33						
	M ₆	41 55	20,0		+0,9			
	M ₇	42 43	18,5		-0,9			
	M ₈	43 30	19,0			+1,1		
	M ₉	35	18,5	+1,2				
	M ₁₀	44 22	19,0	-1,0				
	M ₁₁	46 40	19,5			+0,8		
	M ₁₂	50 41	19,0		+0,5			
	M ₁₃	55 52	17,0			+0,6		
	M ₁₄	54	18,0	+0,9				
4/VII	F	00,9						
	P	02 01 21					8840	Возм. землет.
	ϵ_5	11 29						
	L	31						
	M ₁₅	34 02	31,5		+3,2			
	M ₁₆	06	30,0	-4,4				
	M ₁₇	38 19	29,5		+3,6			
	M ₁₈	29	29,5	+3,4				
	M ₁₉	39 16	23,0			+3,1		
	M ₂₀	43 17	22,0			+5,3		
	M ₂₁	44 26	22,5		-2,2			
	M ₂₂	27	24,0	+2,4				
	M ₂₃	47 27	20,5			+2,5		
	F	03,5						

Дата.	Форм.	Врем.	T _p	Амплитуда			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
5 VII	εL	h n s	Sec.	μ	μ	μ	22 ^h 57 ^m —23 ^h 01 ^m безразличен по X-S и E-W.	
	M ₁	23 25	17,5		+0,5			
	M ₂	24 28	15,5	-0,5				
	F	05,6						
6 VII								
	7 VII	ε(?)	06 55,4					
	L	07 02						
7 VII	F	07,4						
	ε	08 23,0						
	L	32						
	M ₁	34 20	21,0		+1,0			
	M ₂	36 06	20,0	-2,1				
	M ₃	38	20,0		+1,0			
	M ₄	37 10	17,5			+1,3		
	F	08,9						
	εL	10 52						
	F	11 20						
8 VII	P	16 47 54	1,5 × 3,0					
	ε	49 00						
	C ₁	17 12 03	13,5					
	C ₂	14 54	15,0		+			
	F	18,2						
	εL	18 45						
	F	54						
	εP(?)	19 03 47					(2290)	
	εS	07 35						
	εL	10						
F	19							

9^h16^m—9^h40^m также L-март.

Z-магнитная ось. Показ ε имеет среднюю величину нуля.

P выражена весьма слабо, сомнительна.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ Кис.	Примечания.
				A_x	A_e	A_z		
8/VII	eP	20 23 14					9030	Фазы измерения весьма хаотич.
	PR_1	26 54						
	PR_2	29 00						
	eS	33 55						
	L	48						
	M_1	49 19	30,0	-1,5				
	M_2	54 08	27,0		+1,3			
	M_3	57 08	21,0	-3,1				
	M_4	59 31	20,0		-1,6			
	M_5	21 00 53	20,5	+2,6				
	M_6	04 22	17,5	+1,9				
	M_7	05 41	19,0		+1,5			
	F	21,5						
	eP	22 30 46	5-7					
eS	40 08							
L	53							
M_1	55 54	29,0	+14					
M_2	56 37	25,5		+18				
M_3	57 02	26,0	-30					
M_4	28	21,0		-16				
M_5	59 00	17,5		+11				
M_6	23 01 08	25,5		+24				
M_7	02 41	20,25		+34				
M_8	03 07	17,75	+54					
M_9	04 17	15,75	+22					
M_{10}	05 09	19,0		+14				
M_{11}	06 09	14,5	+13					
C_1	21 25	19,75	+					
C_2	22 56	18,0		-				
9/VII	C_3	00 25 45	15,5	+				
	C_4	26 01	13,0		-			
	F	01,5						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда коливання часу; період — з періодом до четвертого часу.

Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Час.	T_p	A_n	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
2/VII	0 ¹⁾	5,4	0,19	0,10	—	6/VII	0 ¹⁾	—	—	—	—
	6 ²⁾	2,1	0,25	0,16	0,48		6 ²⁾	5,0	0,08	0,06	0,06
	12 ³⁾	2,3	0,27	0,19	0,60		12 ³⁾	4,8	0,08	0,10	0,10
	18 ⁴⁾	2,1	0,34	0,18	0,48		18 ⁴⁾	4,4	0,09	0,08	0,11
3/VII	0	2,5	0,22	0,29	0,21	7/VII	0 ⁵⁾	4,7	0,09	0,14	0,19
	6	3,2	0,15	0,14	0,14		6 ⁵⁾	5,3	0,15	0,07	0,11
	12 ⁶⁾	5,3	—	—	0,11		12 ⁶⁾	5,0	0,09	0,10	0,08
	18 ⁷⁾	5,0	0,08	0,05	0,09		18 ⁷⁾	5,6	0,14	0,14	—
4/VII	0 ⁸⁾	2,0	—	—	0,52	8/VII	0 ⁹⁾	5,1	0,15	0,12	—
	6 ⁹⁾	4,6	0,13	0,08	0,20		6 ⁹⁾	4,8	0,08	0,08	—
	12 ¹⁾	2,0	0,94	0,54	—		12 ¹⁾	—	—	—	—
	18 ²⁾	2,2	0,59	0,36	0,68		18 ²⁾	5,0	0,08	0,08	—
5/VII	0 ³⁾	2,2	0,34	0,24	0,31						
	6	2,3	0,20	0,32	0,37						
	12 ⁴⁾	2,0	—	—	0,60						
	18 ⁵⁾	2,0	1,88	1,70	—						

1) По Z вісь швидк.

2) Залив покриття великим похлюванням.

3) Парузієє більш короткими T_p .

4) У X-S в E-W отрималися реєструвані дані.

5) Горизонтальні дані нерозборливі.

6) Незначимі коли.

7) Залив покриття сімх з великими закрученням.

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рази:

- 2/VII 0¹—22², слабкі, досягають середньої сили.
 3/VII По времени слабые сейсм (ср 10³ до 16³ віть швидк).
 4/VII 0³—24⁴, слабкі.
 5/VII 0⁵—24⁶ слабкі, зменшеніє сь 16⁷—18⁸ (10³—16³ віть швидк).
 6/VII 0⁹—15¹⁰, середній сили сь 3¹¹ до 9¹².
 7/VII Слабкіє сейсм на першій половині суттєк.
 8/VII 5¹³—8¹⁴ середній сили (8¹⁵—16¹⁶ віть швидк).

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=49^{\circ} 29' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы ин. В. В. Голцимина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая прецедентальная фаза. S = вторая прецедентальная фаза. L = даннымъ волнамъ. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправленные по законному пробѣгу)*). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = конецъ.

i = рѣзкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неочечивае наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почтемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почтемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной состав. истиннаго свѣта, почтемъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = экваториальное расстояніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм

*) Моменты максимумовъ свѣтленія почтемъ, но не максимумовъ за себепотряжнъ.

Дата.	Фам.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _m	A _e	A _i		
9/VII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		$9^h 17^m - 10^h 3^m$ слабые сигналы дезарегистрированы.
10/VII	eL	00 57					Восточные границы зоны указанное время может быть поздно на несколько Sec.	
	M ₁	01 04 46	21,5	+0,6				
	M ₂	05 09	22,0	+0,8				
	F	01,3						
	eL	01 57						
	M ₁	55 27	33,0		-1,8			
	M ₂	46	24,5	+1,1				
	F	(8,1)						
	c ₁ (7)	10 33 11						Вск. данные по E-II. Данные слабые, c ₁ сомнительно.
	c ₁ (57)	36 24						
	L	40						
	M	41 00	19,0		+2,2			
F	50							
eL	15 39							
M	47 26	21,0		+0,6				
F	53							
L	23 12							
M ₁	13 52	18,0		+0,9				
M ₂	15 43	15,0		-1,0				
F	22							
11/VII	eL	05 30					Слабые сигналы.	
	F	39						
	L	09 55						
	M	55 56	22,5		+0,5			
	F	10,2						
	P	11 36 47				5440		Зарегистрированы только E-II составляющие.
	PK ₁	38 55						

№ 28—1915. Боку.

Дата.	Фами.	Время.	Т _p .	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _а	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	c(P ₂ S ₅)	11 40 08						
	S	43 53						
	L(?)	53						Возможно, что L уже не 40 ⁰⁰ .
	M ₁	56 11	23,0		+ 8,0			
	M ₂	57 23	21,0		-12			
	M ₃	59 28	19,5		+ 6,9			
	M ₄	12 01 51	21,5		- 5,5			
	M ₅	06 05	17,5		+ 3,3			
	F	13,4						
	L	16 11						Castor castus.
	F	16,4						
	c ₁ (?)	16 49 40						Concomitans.
	c ₂	57 41						
	L	17 09						
	M ₁	17 59	28,0		+ 1,3			
	M ₂	19 33	23,0		+ 0,9			
	F	17,8						
12/VII	L	13 45						
	M ₁	46 43	26,5		- 1,0			
	M ₂	47 23	26,0	+ 1,1				
	M ₃	48 41	25,0		+ 1,6			Сквозь зонированное покрытие до 14 ^h , 6.
	M ₄	41	25,5	+ 1,6				
	c ₁ (?)	18 23 44						Низ зонированного покрытия. Встречены флюктуации зонирования покрытия между точкой c ₁ и проанализировать.
	c ₂	57						
	F	42						
	L	21 02						
	M	07 07	18,5		+ 0,4			
	F	15						
	cP(?)	23 22 59					0220	Выражено слабо, вероятно. Заполнен до E-N' до зенита.
	cS	33 20						
	c	41 31						

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A ₂	A _ε	A ₁		
13 VII	сL	23 29	Sec.	μ	μ	μ		Перезапись из старшего архива.
	M ₁	00 08 40	27,0		-1,3			
	M ₂	14 26	22,0		-1,6			
	M ₃	20 42	17,5		+1,1			
	M ₄	30 48	15,5		+0,7			
	сL	00 45						
	M ₁	01 11 28	21,5		+0,7			
	M ₂	27 11	23,0		+0,6			
	F	45						
	L	10 36						
	M ₁	41 41	19,5		+0,9			
	M ₂	45 23	17,0		-0,9			
	F	11,0						
	L	12 52						
	M	12 53 18	20,0		-0,5			
F	13,5							
сP (Г)	19 31 22					7550	Временное задание.	
сS	42 19							
L	56							
M ₁	20 02 31	20,5		-4,1				
M ₂	04 49	19,5		+6,1				
M ₃	06 42	20,75		+6,0				
M ₄	06 03	20,75		+7,7				
M ₅	25	18,5		+8,6				
M ₆	43	18,0		+7,2				
M ₇	07 01	18,0		+5,7				
M ₈	17 17	20,5		-3,1				
F	21							
сL	22 04						Время свободной работы.	
F	08							
14 VII	с	02 10					Время свободной работы.	
	F	16						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_f		
		к м к	Sec.	μ	μ	μ		
	ϵP	02 46 29					800	
	ϵS	48 02						
	L	50						
	M_1	55 25	13,5		+ 2,8			
	M_2	56 41	13,0		+ 1,6			
	M_3	44	10,5		+ 2,0			
	F	03,3						
	$\epsilon (S)$	05 03 32						
	M_1	06 08 20	19,5		+ 0,5			Начало во время сильной бу- ризы. Отклонение измере- ние.
	M_2	38	22,0		+ 0,5			
	F	06,3						
	ϵL	12 47						
	M	48 49	21,5		- 0,6			
	F	13 11						
	ϵL	15 40						
	M_1	49 27	17,5		+ 0,6			
	M_2	51 04	16,0		+ 0,9			
	F	16 10						
	ϵL	17 08						Сильный ветер.
	F	15						
15/VII	ϵ	03 36,1						
	M_1	41 55	10,75		+ 0,4			
	M_2	42 20	10,0	+ 0,6				
	M_3	43 03	10,0	- 0,6				
	F	56						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
9 VII	0	2,9	0,19	0,19		13 VII	0 ¹⁾	2,0	—	0,16	
	6 ²⁾	5,2	0,15	0,12			6 ²⁾	5,0	—	0,04	
	12 ³⁾	—	—	—			12 ⁴⁾	2,0	—	0,18	
	18 ⁵⁾	3,8	0,73	0,42			18	5,0	0,24	0,08	
10 VII	0 ⁶⁾	6,0	0,17	—		14 VII	0 ⁶⁾	4,5	—	0,08	
	6 ⁷⁾	5,5	—	0,07			6	5,0	0,08	0,04	
	12 ⁸⁾	4,3	—	0,88			12 ⁹⁾	5,5	—	0,14	
	18 ⁹⁾	4,5	0,53	0,59			18 ⁹⁾	5,1	0,11	0,06	
11 VII	0 ⁹⁾	4,0	—	0,47		15 VII	0	5,6	0,07	0,07	
	6 ⁹⁾	3,3	—	0,96			6	5,5	0,07	0,04	
	12 ⁹⁾	—	—	—			12	5,4	0,15	0,07	
	18 ⁹⁾	—	—	—			18 ⁹⁾	4,9	0,06	0,07	
12 VII	0 ⁹⁾	—	—	—							
	6 ⁹⁾	2,3	—	0,16							
	12	2,1	0,28	0,19							
	18	2,0	0,19	0,18							

1) Незамыкаемые волны.

2) Замыкаемые волны.

3) Замыкаемые волны.

4) Наблюдается замыкаемая волна съ $T_p =$ время, 6 Sec.

5) Замыкаемые волны.

6) " " " " " "

7) " " " " " "

8) Параллельно съ большею скоростью T_p .

9) Землетрясение.

10) Указаны часы ускоренных записей.

Примечание: Въ таблице указаны Z-составляющая на регистрируемых.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II ряда:

9 VII 0^h—12^h, особенно слабѣе (12^h—17^h запись не полная).

10 VII По временамъ слабые земл.

11 VII " " " " (съ 18^h 11-го до 5^h 12-го есть запись).12 VII 5^h—16^h, слабые земл.

13 VII По временамъ слабые земл.

14 VII 4^h—15^h } слабы.15 VII 3^h—17^h }

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der N o b e l' s c h e n Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 49^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. Б. Голдцима.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P — первая предвстрѣлная фаза. S — вторая предвстрѣлная фаза. L — долгая волна. M_1, M_2, \dots — послѣовательные максимумы (выраженные въ миллиметрахъ пробирокъ*). C_1, C_2, \dots — послѣовательные вторичные максимумы, сдвинутоя за главной фазой. F — фаза.

i — время наступленія любой фазы	} ставится въ особомъ столбцѣхъ передъ именами фазъ, а также какъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фазъ не ясенъ.
r — безотчетливыя застрявшія фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность названнаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей пестякаго сѣткы, почта въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей второго сѣткы, почта въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_C — амплитуда вертикальной составя. встывающаго сѣткы, почта въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ — экваториальное расстояние въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — масштабъ = 0,001 мм

*) Момента максимумовъ сѣткы не почта, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.		
				A_n	A_e	A_i				
16/VII	ϵ_1	17 05 08	Sec.	μ	μ	μ		Над уровнем моря.		
	ϵ_2	22								
	$\epsilon_3(L_2)$	35								
	F	08,3								
18/VII	ϵL	19 00						Самый четкий.		
	F	12								
	ϵL	22 01								
	F	06								
19/VII	L	00 59								
	M_1	01 00 00							27,5	-0,5
	M_2	31							27,0	+0,5
	F	14								
	ϵP	03 01 30					8080	Выше уровня моря.		
	S_{B-W}	11 19								
	ϵ_{B-W}	26								
	ϵL	29								
	M_1	38 09							25,5	+0,6
	M_2	40 04							27,0	+0,7
	M_3	48 13							25,5	+1,2
	M_4	44 08							24,0	+0,6
	$F(2)$	04,7								
	ϵL	14 00								
	F	16								
	ϵL	17 23								
	F	27								
	ϵL	17 35								
M_1	39 44	24,0	-0,6							
M_2	40 22	20,0	+0,3							
F	48									

№ 29—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_2	Амплитуды			Δ Клм.	Примечание.
				A_0	A_2	A_1		
		h m s	Sec.	p	p	p		
	L	19 00						
	M_1	01 50	24,0		+0,3			
	M_2	03 08	21,0	+0,4				
	F	11						
	ϵ (1)	19 37,0						
	L	41						
	M_1	41 50	26,0	+0,7				
	M_2	42 34	23,5	+0,6				
	M_3	52	22,5		+0,5			
	F	50						
	ϵ	22 43						Слабое затмение.
	F	50						
								$23^h 0 - 23^h 3$ весьма слабое затмение L - макс.
20 VII	ϵP	09 32 52					9090	P внезапно весьма слабо.
	ϵS	43 04						
	ϵL	10 05						
	M_1	07 42	20,0		+0,5			
	M_2	10 14	16,0	-0,5				
	M_3	12 27	18,0					
	F	10,6						
								$12^h 5 - 12^h 7$ беззатмения, особенно заметное по E-W.
	ϵL	17 44						Время слабой фазы.
	F	51						
	ϵ	22 12,7						Слабое затмение.
	F	16						
21 VII	ϵP	00 06 53					1920	P слабо затмевая, затем часть ее disappears.
	S	10 00						
	F	24						

№ 29—1915. Базу.

Дат.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кил.	Примечание.
				A _x	A _y	A _z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	19 00						
	M ₁	01 59	24,0		+0,3			
	M ₂	03 08	21,0	+0,4				
	F	11						
	ε (T)	19 37,0						
	L	41						
	M ₁	41 59	26,0	+0,7				
	M ₂	42 34	23,5	+0,6				
	M ₃	52	22,5		+0,5			
	F	50						
	ε	22 43						Слабое свечение.
	F	50						23 ^h 0—23 ^h 3 время слабое свечение L - макс.
20/VII	εP	09 32 52					9000	P выражено весьма слабо.
	εS	43 04						
	εL	10 05						
	M ₁	07 42	20,0		+0,5			
	M ₂	10 14	16,0	-0,5				
	M ₃	12 27	18,0					
	F	10,6						12 ^h 5—12 ^h 7 безосветно, особенно заметно на E-W.
	εL	17 44						Время слабое свеч.
	F	51						
	ε	22 12,7						Слабое свечение.
	F	16						
21/VII	εP	00 06 53					1900	P слабо заметно, знач. часть не выражена.
	S	10 09						
	F	24						

Дата.	Фазы.	Время.	γ_p	Амплитуды.			Δ Вин.	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
	i	h m s 04 27 44	Sec.	μ	μ	μ		<p>Несколько данных у регистрирующего аппарата пропущены вследствие конструктивного дефекта.</p> <p>$8^h 9^m - 9^h 0^m$ сыбли данные $20^h 6^m - 20^h 8^m$ сыбли данные.</p> <p>$21^h 23^m - 21^h 25^m$ боковой сыбли.</p>
	F	34						
	$\epsilon_1(\theta)$	21 55 23						
	ϵ_2	22 12 21						
	L	36						
	M_1	44 18	29,0	+ 1,4				
	M_2	31	29,0		- - 1,4			
	M_3	46 08	25,5		+ 1,9			
	M_4	49 54	22,0	+ 1,6				
	F	23,9						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая этого указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_m	A_x	A_z	Час.	Час.	T_p	A_m	A_x	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
16/VII	0 ¹⁾	4,5	0,05	0,08		20/VII	0	5,6	0,15	0,13	
	6	5,1	0,11	0,08			6	5,0	0,16	0,10	
	12	5,4	0,07	0,07			12	5,1	0,11	0,15	
	18	5,0	0,10	0,11			18	5,0	0,16	0,08	
17/VII	0	5,4	0,08	0,14		21/VII	0	6,0	0,07	0,08	
	6	4,6	0,09	0,10			6	5,6	0,22	0,08	
	12	5,0	0,28	0,10			12	4,6	0,17	0,17	
	18	5,2	0,12	0,08			18	5,0	0,08	0,12	
18/VII	0	5,5	0,18	0,11		22/VII	0	4,5	0,09	0,04	
	6 ²⁾	—	—	—			6 ²⁾	—	—	—	
	12 ²⁾	—	—	—			12 ²⁾	—	—	—	
	18	5,1	0,19	0,06			18 ²⁾	5,0	0,16	0,08	
19/VII	0	5,0	0,08	0,10							
	6	5,4	0,22	0,13							
	12	5,2	0,15	0,15							
	18	5,4	0,10	0,11							

1) Истекла одна изюминка записки.
2) Регистраторный аппарат не работал.

3) Не было регистраций.

4) Возможны колебания, вызванные работой электромотора. Если колебания были незначительными, то они не были зарегистрированы.

Примечание: В течение отчетной недели Z-компоненты не регистрировались.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

16/VII	0 ^b —19 ^b	Слабые сигналы.
17/VII	0 ^b —17 ^b	
18/VII	0 ^b —5 ^b слаби. С 5 ^b до 15 ^{b,5} не было регистраций.	
19/VII	0 ^b —18 ^b	Слабы.
20/VII	2 ^b —15 ^b	
21/VII	2 ^b —24 ^b	
22/VII	0 ^b —4 ^b слаби; 15 ^b —19 ^b средней силы 19 ^b —21 ^b слаби, 21 ^b —24 ^b средней силы. С 4 ^b до 15 ^b не было регистраций.	

Евг. Ив. Бюсс.
E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.**

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку. $\varphi = 40^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda = 48^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборъ: аperiodич. маятника съ гальваном. регистраціей системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = дробная волна. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (выражаемые на шкальномъ приборѣ)*). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сѣдующіе за главной фазой. F = фокусъ.

i = різкое наступленіе любой фазы	} означенъ въ особомъ случаѣ передъ именемъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фазы не ясенъ.
c = постепенное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность плавнаго колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей вѣстиваго сѣтви, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей вѣстиваго сѣтви, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной состав. вѣстиваго сѣтви, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ верху). Δ = эксцентральное расстаніе въ см.

Время—среднее граничное отъ полудни до полуночи.

 μ = масштабъ = 0.001 cm/μ

*) Иногда максимумы сѣтвенныя почтенъ, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				Δ_n	Δ_e	Δ_i		
23.VII	ϵP	17 28 14	Sec.	μ	μ	μ	6790	Фазы выражены очень слабо. Возникновение L-волн уже на $17^h 46^m$.
	ϵS	36 32						
	SR_2	43 33						
	L(?)	50						
	M_1	57 45	17,0		-0,8			
	M_2	58 03	16,5	+1,5				
	M_3	18 03 33	16,0	-0,8				
	M_4	36	15,0		+0,5			
	M_5	00 14	17,5		+1,1			
	M_6	36	16,5	+0,5				
	F	18,7						
	L	18 56						
	M_1	57 45	25,0	+1,0				
	M_2	58 10	22,0	+1,1				
	M_3	20	21,0		+0,7			
	F	19 22						
	24.VII	ϵP (?)	20 19,9					
ϵL		21 36						
M_1		54 46	26,0	+0,5				
M_2		55 13	24,5	+0,5				
M_3		56 43	22,0		+0,4			
F		22,4						
L		08 37						
M_1		38 47	21,5	+0,7				
M_2		39 17	21,0		+0,8			
F		08,8						
24.VII	ϵ_1 (?)	19 21 51					15 ^h 4—15 ^h 5 безволновое. Зачем, неразборчива невидимая осцилляция попутателя, зачем-то регенерировало волн. Позднее волны главной части леско подпадают интерференц.	
	ϵ_2	24 36						
	L	20 05						
	M_1	14 21	35,5		+6,9			
	M_2	26	37,0	+6,5				
	M_3	15 38	36,0		+4,0			

М 39—1915. Базу.

Дата.	Фазы.	Время.	Г _г	Аккумуляция			Δ Клм.	Примечания.
				Δ _а	Δ _б	Δ _с		
25/VII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	20 17 15	32,0	+5,8				
	M ₂	18 49	30,0	+4,5				
	M ₃	21 59	26,25		-6,3			
	M ₄	24 33	24,75	-5,4				
	M ₅	27 12	24,0	-5,0				
	M ₆	42	22,5		+5,5		F по времени суток базис.	
	ε	21 11,5					Фазы неясны.	
	L	29						
	M ₁	35 17	26,5	+11				
	M ₂	42	25,0	+16				
	M ₃	36 07	22,5	+16				
	M ₄	11	23,75		-8,6			
	M ₅	30	21,75	+16				
	M ₆	40 09	20,0		+18			
	M ₇	42 12	17,5		+13			
	M ₈	30	18,0		+17			
M ₉	48	17,0		+22				
M ₁₀	43 04	17,0		+18				
M ₁₁	22	18,5		+12				
M ₁₂	44 35	17,5	-13					
C ₁	22 00 46	17,5		-				
C ₂	03 30	16,0		+				
F	23,6							
26/VII	L	05 58						
	M ₁	38 50	32,0	+1,6				
	M ₂	39 04	28,0		+1,3			
	M ₃	46	27,0	+1,7				
	M ₄	06 01 54	17,0		+1,8			
	M ₅	02 11	16,0	-1,3				
	M ₆	05 19	20,0		+2,5			
	M ₇	39	19,0		+3,2			
	M ₈	58	18,0		+4,4			
	M ₉	06 06	17,25	+7,2				
	M ₁₀	16	16,25		+3,7			
M ₁₁	23	16,0	+9,4					

Дата.	Фазы.	Время.	γ_p	Амплитуды.			Δ кВт.	Примечания.
				A_m	A_e	A_c		
28/VII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{12}	06 06 33	15,0		+3,2			
	M_{13}	39	14,5	+7,5				
	M_{14}	57	15,25		+2,8			
	C_1	22 38	18,0	+				
	C_2	39	18,5		+			
	F	06,7						
	i_{E-W}	09 28 09					Очень слабое декартессирование.	
	e_1	31 22						
	e_2	32 41						
	$e_3(?)$	37 40						
	eL	10 19						
	M_1	33 24	22,25		+3,1			
	M_2	25	22,75	+1,8				
M_3	37 19	20,5		-3,5				
M_4	40 13	19,25	+1,9					
29/VII	M_1	44 40	18,5	+2,9				
	M_2	45 48	18,5		+1,9			
	M_3	47 48	19,0	-3,1				
	M_4	52 15	17,5	+1,9				
	C_1	11 33 18	15,0		+			
	C_2	34 55	15,5	+				
	F	12 15						
	e	01 12 24						
	$L(?)$	12,8						
	F	30						
	L	03 22,9						
	F	31						
							Наз одного случая. Главная часть сигнала. Значит спектрограмма MS I р. движется.	
							$11^h 0, -12^h 2$ средн сигнала MS II р. движется вправо с частотой L -волны.	

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая около указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Часо.	Чась.	T_p	A_m	A_s	A_c	Часо.	Чась.	T_p	A_m	A_s	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
23/VII	0 3)	5,0	0,12	0,08		27/VII	0 3)	5,4	0,07	0,08	
	6 3 ²⁾)	6,0	0,24	0,30			6 3)	—	—	—	
	12 3 ²⁾)	5,9	0,06	0,09			12 3)	—	—	—	
	18	5,6	0,15	0,13			18 3)	—	—	—	
24/VII	0	4,9	0,08	0,08		28/VII	0 3)	—	—	—	
	6	4,9	0,20	0,12			6	3,4	0,16	0,28	
	12	4,5	0,13	0,06			12	3,1	0,06	0,12	
	18 3)	—	—	—			18 3 ²⁾)	5,2	0,15	0,15	
25/VII	0 3)	—	—	—		29/VII	0 3 ²⁾)	6,0	0,14	0,00	
	6	5,4	0,04	0,07			6 3)	—	—	—	
	12 3)	—	—	—			12 3)	2,9	0,69	0,61	0,32
	18	5,6	0,08	0,07			18 3)	2,8	0,57	0,72	0,42
26/VII	0	5,5	0,04	0,03		1) Далеко вперед величина колеблѣния. 2) Платообразныя волны. 3) Наибольшая волна съ $T_p = 7-8$ Sec. 4) Не было регистраціи. 5) Остановилась регистратурный узел. 6) Сетка бумаги. 7) Наряду съ болѣе короткими T_p . Примечаніе: Въ тебѣе подли X- составляющая не регистрировалась.					
	6 3 ²⁾)	4,1	0,10	0,04							
	12 3)	5,0	0,08	0,08							
	18 3)	5,4	0,10	0,08							

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 23/VII 5^h-16^h , достигаютъ временами средней силы.
 24/VII 4^h-16^h , по временамъ средней силы. Съ 21^h 24^h -го до 5^h 25^h -го нѣтъ записи.
 25/VII 6^h-16^h нѣтъ записи; въ остальное время слабы.
 26/VII 0^h-20^h , средней силы съ 8^h до 19^h .
 27/VII Не было регистраціи до 4^h 28^h -го.
 28/VII 4^h-16^h , слабы; 22^h-24^h средней силы.
 29/VII 0^h-18^h ; слабы съ 4^h до 14^h .

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 25' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковь.**Фазы.** P = первая предвзрѣваемая фаза. S = вторая предвзрѣваемая фаза. L = динamica волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (используемые въ зависимости приборахъ^{*)}). C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, служащая за таковой фазой. F = фокусъ.

i = явное наступленіе любой фазы	} ставится въ особую скобку сразу передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельной символъ, когда явроды фазы не есть,
e = неопредѣленное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NN—составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія разсѣвленія (+ въ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія разсѣвленія (+ въ E). A_V = амплитуда вертикальной составя. истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія разсѣвленія (+ въ высоту). Δ = эксцентральное расстаніе въ км.

Вреки—среднее гравитическое отъ воздуха до воздуха.

 μ = микронъ = 0.001 мм.

*) Новыи максимум'овъ считались только, ко не максимум'овъ въ сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Пром.	Т _р .	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
30/VII	eL	22 03	Sec.	μ	μ	μ		Слабый четкий максимум, по Z нечеткий.
	F	10						
31/VII	iP ₂	01 42 22					7850	Резкая волна сигнала. Замерзание большой силы. Дальнейший анализ невозможен: поск. S из-за провалов. По Z зарегистрировано только начало записи: видны записи. Регистратор прервана сильной бурей.
	iP _{сигнал}	24						
	S	51 34						
	M ₁ '	04 04 08	20,5		-18			
	M ₂ '	56	21,5	-20				
	M ₃ '	06 28	20,5	-25				
	M ₄ '	41	21,5	+28				
	M ₅ '	07 04	21,5	+28				
	M ₆ '	54	23,0	+27				
	M ₇ '	08 17	21,75	+27				
	M ₈ '	09 09	19,0	-20				
	M ₉ '	11 22	19,75	-23				
	M ₁₀ '	14 26	18,5	+25				
	M ₁₁ '	06 31 47	21,0	+7,8				
	M ₁₂ '	32 18	20,0		-7,8			
	M ₁₃ '	33 27	21,75	+5,4				
	M ₁₄ '	35 48	21,0	-5,1				
	M ₁₅ '	36 27	19,5		-5,2			
	M ₁₆ '	38 08	21,5	-5,1				
M ₁₇ '	40 02	19,5		+9,3				
F	07,7							
e	21 13						Весьма слабый сигнал.	
eL	20							
F	28							
e	22 52						Слабый сигнал.	
eL	23 01							
F	13							
1/VIII	e ₁	07 41 59					Нет заметного сигнала.	
	i _{сигнал}	42 08						
	L(7)	20						
	F	44,6						

М 31—1915. Баку

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Анализатор.			Δ Клм.	Примечания.		
				A_n	A_e	A_t				
2/VIII	$P(0)$	07 26 58	800.	μ	μ	μ	(7180)	Р и S синхронизм; запись акселерометра гравитационных MS1 и II р. девиациями. F средние тересты.		
	$eS(?)$	35 36								
	L	51								
	M_1	52 25							23,5	+5,9
	M_2	55 51							24,0	+5,8
	M_3	57 25							17,5	+4,2
	M_4	59							18,0	+5,3
	M_5	43							19,5	+5,5
	M_6	08 03 29							19,5	-6,8
	eL_2	0) 25								
	M_7	26 17							18,0	+1,3
	M_8	35							16,5	+1,4
	M_9	52							18,0	+2,0
	F	36								
3/VIII	eL	06 56					Запись акселерометра MS девиациями.			
	M_1	07 02 33						27,0	-2,6	
	M_2	06 15						22,5	+1,5	
	M_3	07 53						23,0	+1,7	
	F	07,5								
	iP	13 17 28								
	$PK_{1-2} (?)$	21 07								
	PK_{2-3-4}	23 03								
	iS_{1-2}	28 10								
	L(?)	46								
	M_1	56 24						26,0	+31	
	M_2	30						31,0	-62	
	M_3	48						22,0	+25	
	M_4	57 14						21,5	+28	
	M_5	21						24,0	+23	
	M_6	26						22,5	-29	
	M_7	59 14						19,5	-22	
M_8	14 05 14	20,5	+27							
M_9	07 40	18,5	-28							
							9440	Риски колебания спадом. После S запись тересты; бумажный акселерометр. M сь труднее видна запись широты.		

Дата.	Фаз.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _x	A _y	A _z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₀	14 07 47	20,5	+16				
	M ₁₁	08 01	19,5		-30			
	M ₁₂	17	21,5	-25				
	M ₁₃	33	20,0			+33		
	M ₁₄	14 10	18,75			-30		
	M ₁₅	15 32 36	19,5		+3,9			
	M ₁₆	45	20,5	+6,2				
	M ₁₇	34 02	19,0			+4,6		
	M ₁₈	40	20,0	+7,2				
	M ₁₉	37 29	19,5		-3,9			
	M ₂₀	47	19,5			+2,9		
	C ₁	16 25 29	20,5	+				
	C ₂	26 04	20,0		+			
	C ₃	30 19	18,0			+		
	F	17,8						
4/VIII	c(7)	12 30,7						По N-S меридиана.
	cL	13 06						
	M ₁	15 02	31,0		-1,8			
	M ₂	49	27,0		+2,6			
	M ₃	16 28	21,5		-2,7			
	M ₄	17 46	18,0		-2,4			
	M ₅	18 29	17,5			+1,3		
	M ₆	21 05	14,0			-1,0		
	M ₇	23 17	13,5			+0,8		
	F	13,8						
5/VIII	cP ₁ (7)	08 54 31					(7000)	P x S ориентации.
	cS ₂ (7)	09 03 00						23°38'N - 25°45'W по горизонт. составляющая поля слабые фазы L - зоны.
	L	22						
	M ₁	25 43	28,0	+1,4				
	M ₂	28 03	30,5		-0,9			
	M ₃	32 26	20,5			+1,3		

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		в н с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	09 34 31	20,0			+0,8		
	M ₂	08	21,5	+1,1				
	M ₃	09 54	22,0		+1,0			
	F	09,9						
	ε	21 24,7						
	L	26						
	M ₁	26 24	15,5		+0,9			
	M ₂	31	14,5	+0,7				
	F	38						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда коливання часу; время — съ точністю до четвертя часа.

Часов.	Часъ.	T_p	A_n	A_x	A_z	Число.	Часъ.	T_p	A_n	A_x	A_z	
31.VII	0 ¹²)	5,2	0,16	0,14	0,25	3 VIII	0 ³)	2,7	1,27	0,85	0,91	
	6 ⁰⁷)	6,1	0,35	—	0,28		6 ⁹)	3,2	1,18	1,08	0,55	
	12 ⁹)	—	—	—	—		12 ³)	3,7	0,82	0,84	0,47	
	18 ³)	5,6	0,11	0,07	0,16		18	3,0	1,06	0,90	0,58	
	1.VIII	0 ³)	5,8	0,35	0,07	0,25	4 VIII	0 ³)	3,6	0,38	0,42	0,40
		6	5,1	0,08	0,08	0,26		6 ⁰⁷)	3,0	—	0,24	0,29
		12 ⁹)	5,1	0,05	0,07	—		12 ¹²)	5,3	0,08	0,06	0,07
		18 ⁹)	4,7	0,11	0,06	—		18 ³)	5,3	0,07	0,04	0,11
	2.VIII	0 ⁹)	4,6	0,08	0,08	—	5.VIII	0 ⁷)	5,0	0,13	0,04	0,18
		6 ¹)	4,9	0,08	0,19	0,25		6 ⁷)	4,7	0,04	0,11	0,24
		12 ³)	5,3	0,15	0,14	0,24		12 ⁷)	4,7	0,16	0,28	0,12
	2.VIII	18 ³)	5,1	0,19	0,08	0,15	18 ⁰⁷)	2,0	0,47	0,22	—	
0 ³)		2,1	0,84	0,54	0,30	1) Відомі тільки амплітуди.						
6		2,0	0,56	0,45	0,63	2) Зона въ напрямку великого координатива.						
12 ³)		3,8	0,92	0,94	0,87	3) По E-N' напрямку великого координатива.						
30.VII	18 ³)	3,3	1,24	1,00	0,52	4) Сильно затухає.						
	0 ³)	2,1	0,84	0,54	0,30	5) Паралельно съ напрямку великого координатива T_p .						
	6	2,0	0,56	0,45	0,63	6) Z-напряженіе коливань.						
	12 ³)	3,8	0,92	0,94	0,87	7) Зона въ напрямку великого координатива зрубливості.						
31.VII	18 ³)	3,3	1,24	1,00	0,52	8) Найбільша амплітуда коливання часу съ $T_p = 5-6$ Сек.						
	0 ³)	2,1	0,84	0,54	0,30	9) По N-S напрямку великого координатива.						
	6	2,0	0,56	0,45	0,63	10) Y-Z напрямку великого координатива.						
	12 ³)	3,8	0,92	0,94	0,87							

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода.

30.VII

Время сильное затух.

31.VII

1.VIII 2^h—24^h сильн. Небольшое увеличение съ 4^h—14^h.

2.VIII Показатели на 4^h быстро уменьшаются, сильно до конца суток, возможно затухают на 20^h—23^h.

3.VIII 0^h—8^h сильн.; въ 8^h ослабляются; 9^h—12^h сильн.; 12^h—24^h постепенно уменьшаются.

4.VIII Въ началъ суток средней силы, постепенно слабѣют; послѣ 16^h сильное затух.

5.VIII По утреннимъ сильное затух.

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. В. В. Гольцима.

Объясненіе знаковъ.**Ф а з м.** P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главные волны. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (отражаемые или прошедшие преломлены*). C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F — фокусъ.

i — рубкое наступленіе любой фазы	} ставится въ особую скобку передъ знаменъ фазы, а также передъ самостоятельной скобкой, когда преломъ фазы по асису.
c — точечное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды. T_p — періодъ — продолжительность пикаго колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NE—составляющей основного сейсма, почмы въ μ отъ положенія равнобѣсія (\rightarrow къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей основного сейсма, почмы въ μ отъ положенія равнобѣсія (\rightarrow къ E). A_Z — амплитуда вертикальной составя. основного сейсма, почмы въ μ отъ положенія равнобѣсія (\rightarrow къверху). Δ — эксцентральное разстояніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 мм.

*) Моменты максимумовъ сдвинуты почмы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фам.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.				
				Δ _а	Δ _с	Δ _г						
6/VIII	IP	13 23 18	Sec.	μ	μ	μ	7870	Ртуть только разряжена. За- тем прервана сеткой булав. Во N-S и E-W максим. не может быть. анафазис неак- тивен. дефектная булавка имеет отсутствие совершенно незнаю. (См. прим. на соседней стр.)				
	IS	22 31										
	с	37,5										
	L	48										
	M ₁	53 17							19,5			+ 77
	M ₂	54 22							18,5			-107
	M ₃	55 28							21,0			- 62
	M ₄	57 17							18,25			-126
	M ₅	45							20,5			+101
	M ₆	58 06							17,0			+ 90
	M ₇	59							19,0			- 88
	M ₈	59 21							17,75			- 81
	M ₉	14 01 13							17,25			+113
	M ₁₀	39							16,25			- 77
	M ₁₁	03 28							18,0			+105
	M ₁₂	47							18,0			+123
	M ₁₃	04 23							18,0			+ 74
	M ₁₄	50							17,5			- 98
	M ₁₅	05 15							16,0			+ 68
	M ₁₆	31							15,0			+ 76
	M ₁₇	06 30							16,25			- 47
	M ₁₈	07 44							17,0			- 49
	M ₁₉	09 55							17,0			+ 96
	M ₂₀	10 12							18,0			+ 45
	M ₂₁	30							17,0			+ 46
	M ₂₂	11 49							15,75			- 38
	M ₂₃	12 04							15,5			- 46
	M ₂₄	40							15,75			- 35
	M ₂₅	13 51							16,0			+ 55
	M ₂₆	14 45							20,0			- 37
	M ₂₇	18 38							15,25			+ 33
	M ₂₈	19 24							17,5		+15	
M ₂₉	38 24	15,5		+10								
M ₃₀	36	14,5			+ 10							
M ₃₁	39 11	15,5	+9,8									
M ₃₂	40 47	14,5		-7,2								

№ 32—1915. Басу.

Дата.	Фазы.	Врем.	T _p	Амплитуда			Δ Клн.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
7/VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂₃	14 41 45	13,5			+9,1		
	M ₂₄	45 36	17,0	-5,2				
	M ₂₅	47 24	15,0	-5,5				
	M ₂₆	48 43	17,5		+5,1			
	M ₂₇	49 34	16,0			+7,9		
	M ₁ '	16 00 54	17,75		+2,0			
	M ₁ '	01 37	18,0			-2,8		
	M ₂ '	47	18,0	-2,5				
	C ₁	48 13	21,0	+				
	C ₂	49 36	23,0		+			
	C ₃	50 57	17,0			-		
	F	17,8						
	M ₁	15 18 23	18,0			-59		Показано время схода бу- клет, горизонтальная линия использована.
	M ₂	19 34	21,5			+165		
	M ₃	20 41	13,75			-81		
	M ₄	21 23	15,75			+77		
	M ₅	24 03	12,25			+68		
	M ₆	29	10,0			+23		
	M ₇	27 48	10,5			-31		
M ₈	32 30	14,5			-29			
M ₉	38 13	14,0			+18			
C ₁	16 02 21	16,0			-			
C ₂	44 08	18,0			+			
C ₃	57 29	17,5			+			
eL	18 00							
M	06 48	14,5			-3,0			
F	18,6							
e	22 56							
eL	23 03							
F	16							
8/VIII	e	00 59					Следы движения шара до 17 ^h 30. Время отсчета MS движе- ния. $10^h 15^m - 10^h 16^m$ безвектор- ны.	
	M ₁	01 31 22	26,5			+1,9		
	M ₂	38 23	20,0			+1,5		
	F	02,0						

Дата.	Фазы.	Время.	T_2	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				$A_{\text{в}}$	$A_{\text{с}}$	$A_{\text{г}}$		
		h n s	Sec.	μ	μ	μ		
	P	03 26 24						
	eS (?)	30 16						
	M	37 18	17,0			+1,2		
	e (?)	38,7						
	F	51						
	α_1	04 47,7						
	α_2	51,5						
	L	54						
	F	05 04					Сильно затен.	
	e	05 17						
	F	05,5						
	L	06 01						
	M_1	06 28	19,5	+0,5				
	M_2	07 01	14,0		+0,5			
	F	09,2						
	eL	12 13						
	F	22						
	eL	12 46						
	F	52					Сильно затен.	
	e	12 56,7						
	L	13 08						
	F	13,3						
	eL	18 52						
	M_1	55 30	19,0			+1,5		
	M_2	48	16,5			+1,7		
	M_3	59 34	16,0			+1,0		
	M_4	19 07 12	17,0			-0,6		
	F	19,2						

№ 32—1915. Баву.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
9/VIII	<i>e</i>	05 48,1					2460	
	<i>eL</i>	55						
	<i>F</i>	06						
	<i>eP</i>	06 04 37						
	<i>eS</i>	08 30						
	<i>eL</i>	12						
	<i>M₁</i>	14 23	14,0	-1,4				
	<i>M₂</i>	15 32	15,75		+1,8			
	<i>M₃</i>	16 01	14,5		+1,3			
	<i>M₄</i>	03	14,0	+0,9				
	<i>M₅</i>	28	15,0		+1,4			
	<i>F</i>	06,6						
	<i>eP</i>	09 04 23				7700		
	<i>eS</i>	13 31						
	<i>e</i>	18 13						
	<i>L</i>	27						
	<i>M₁</i>	30 13	29,5		+1,8			
	<i>M₂</i>	32 30	27,5		+2,0			
	<i>M₃</i>	33 44	17,0	-1,2				
	<i>M₄</i>	34 17	20,5		+3,2			
<i>M₅</i>	35 07	18,0	+1,2					
<i>M₆</i>	37 32	19,5		-2,4				
<i>M₇</i>	38 17	19,0		+3,4				
<i>M₈</i>	40 34	16,0		+2,7				
<i>M₉</i>	42 33	16,25	+2,4					
<i>M₁₀</i>	48 03	15,5		+2,2				
<i>M₁₁</i>	50 34	18,25	-1,5					
<i>C₁</i>	10 22 27	14,0		-				
<i>C₂</i>	23 11	14,5	+					
<i>F</i>	10,9							
<i>L</i>	11 07							
<i>M₁</i>	07 52	12,0		+0,5				
<i>M₂</i>	08 25	10,5	+0,4					
<i>M₃</i>	27	11,0		+0,4				

Варанно село. Из N-S на-
пос. баву. Вертикальный
материал дель.

F связана с другими
данными.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				Δ_n	Δ_e	Δ_i		
10/VIII	$\epsilon(\bar{t})$	11 11,1	Sec.	μ	μ	μ		
	L	17						
	M_1	17 28	17,5		+0,5			
	M_2	19 18	14,5	+0,2				
	F	11,4						
							11 ^h 06 ^m —11 ^h 50 ^m <i>сильно</i> не- ясно из-за тумана.	
							13 ^h 00 ^m —14 ^h 00 ^m } <i>сильно</i> 15 ^h 18 ^m —15 ^h 21 ^m } <i>сильно</i> <i>туман</i>	
	P_1	00 52 51					Возм. <i>сильно</i> . Дефекты <i>бумаги</i> иногда <i>устанавливать</i> S , <i>иногда</i> $N-S$ <i>бумага, переборки</i> .	
	$F_{серия}$	55						
	ϵ_1	54 30						
	ϵ_2	55,8						
	L	01 00						
	M_1	02 12	17,0		+18			
	M_2	03 36	18,0		+23			
	M_3	45	16,0			+31		
	M_4	54	15,0		+25			
	M_5	04 00	13,0			+19		
	M_6	13	11,5			+12		
	M_7	16	14,0		-17			
	M_8	49	15,75		+24			
M_9	06 07	10,0			+5,4			
M_{10}	07 29	15,0		-8,5				
M_{11}	43	13,5		-11				
M_{12}	58	13,75		-9,7				
M_{13}	08 00	12,75			-9,5			
M_{14}	25	12,5			-6,6			
M_{15}	11 32	13,0			+5,7			
M_{16}	14 19	12,0		-0,1				
M_{17}	15 03	14,5		+5,8				
C_1	41 39	15,5		+				
C_2	42 01	16,0		-				
C_3	39	15,5			+			
						Во F <i>наблюдается</i> <i>сильное</i> <i>искажение</i> .		

Дата.	Форм.	Врем.	T _p	Амплитуда			Δ - км.	Прекращае.
				A _н	A _с	A _г		
	P	02 07 35					2500	Возм. смещения. Бурные пере- составляющие ветровые.
	S	11 45						
	M ₁	19 12	13,0			+30		
	M ₂	21 02	12,5			+19		
	M ₃	26	14,25			+32		
	M ₄	22 25	12,25			+22		
	M ₅	23 47	13,0			+18		
	M ₆	24 40	12,25			+17		
	M ₇	26 46	13,0			- 14		
	M ₈	27 01	11,75			-11		
	M ₉	29 09	15,0			-13		
	M ₁₀	31 10	14,0			+12		
	M ₁₁	32 27	15,25		-16			
	M ₁₂	33 58	16,0			+15		
	M ₁₃	34 29	13,75		- 7,2			
	M ₁₄	43 04	16,0		+ 8,3			
	M ₁₅	47 40	17,75		- 8,5			
	M ₁₆	52 50	15,5			+ 5,4		
	C ₁	03 29 55	19,0			+		
	C ₂	33 23	22,0	+				
	C ₃	37	21,5		+			
	P	03 40 22					(2500)	Возм. разрывов.
	S(?)	44 27						
	L	48,5						
	M ₁	51 15	17,0			+ 4,9		
	M ₂	31	13,5			+ 3,4		
	M ₃	52 19	16,0		+ 3,1			
	C ₁	04 15 46	14,5			+		
	C ₂	16 27	16,5		+			
	L	15 01						
	F	09						
	r	16 53,7						
	L	58,5						
	F	17 04						

F смещения по вертикали
показывались.F разрыв 4^h A по мере сбли-
жения брызг.

Сильно движется.

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Анаграм.			Δ Клм.	Примечания.				
				A_n	A_p	A_i						
12/VIII	ϵ	21 16,5	Sec.	μ	μ	μ	(8440)	Средней части.				
	F	22						$4^b B - 5^b D$ части L -зоны.				
	P	07 48 30									Возм. разупорядка. См. примечание на соседней стр.	
	$S_1(?)$	58 21										
	L	16										
	M_1	19 58	33,0						+19			
	M_2	21 58	26,0						-18			
	M_3	23 29	23,0					-17				
	M_4	24 02	23,5							+22		
	M_5	30 20	21,5							-20		
	M_6	31 21	19,5							+19		
	M_7	42	20,0							+22		
	M_8	32 01	20,0							+20		
	M_9	34 07	19,5							-17		
	M_{10}	36 55	18,5							-18		
	M_{11}	41 23	16,5							+10	Из F выделены отдельные зонирования.	
	M_{12}	43 40	16,0							-6,8		
	P	00 26 13									(5780)	Возм. ошибки.
	$S_2(?)$	33 35										
	L	41										
	M_1	45 24	28,0							-33		
	M_2	53	30,0							-37		
	M_3	46 25	32,0							-44		
M_4	30	31,0			+25							
M_5	57	32,0			-53							
M_6	47 05	26,0		+30								
M_7	33	27,0		+28								
M_8	38	31,5			+45							
M_9	48 28	21,0			+27							
M_{10}	51 29	20,0			-39							
M_{11}	53 38	20,0			-47							
M_{12}	58	19,5			+56		F часть 11 ^b выделена через MSII P , зонирован.					
M_{13}	55 50	18,5			-31							

Дата.	Фами.	Время.	Тр.	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_z	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	12 18						
	F	12,6						
	P_2	13 39 33					9050	Возраст сморка.
	S	49 46						
	L	14 08						
	M_1	12 49	28,0	-7,4				
	M_2	15 14	26,0		+8,9			
	M_3	18 52	21,0	+3,0				
	M_4	19 18	22,0		+3,0			
	M_5	21 02	21,5		+6,3			
	M_6	13	24,0	+4,8				
	M	24	20,5			-4,7		
	M_7	22 40	19,5			+6,6		
	M_8	25 15	20,0			+5,0		
	f	15						
	e	22 13,8						Характер сморка.
	F	22,6						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — максимальная сила указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z	Число.	Часы.	T_p	A_m	A_x	A_z
6/VIII	0 ¹⁾²⁾	4,5	0,09	0,08	—	10 VIII	0 ³⁾	5,2	0,20	0,12	0,12
	6 ³⁾	4,6	0,09	0,16	0,10		6 ³⁾	3,1	0,35	0,61	0,45
	12	2,0	0,28	0,27	0,67		12 ³⁾	3,3	0,38	0,63	0,50
	18 ³⁾⁴⁾	4,8	—	0,15	0,12		18 ³⁾	3,1	0,51	0,57	0,48
7/VIII	0	2,0	0,23	0,72	0,75	11 VIII	0 ³⁾	3,0	0,76	0,73	0,53
	6 ⁴⁾⁵⁾	3,2	—	0,02	—		6 ³⁾	2,9	3,54	4,02	4,64
	12 ³⁾	4,6	—	0,88	—		12 ³⁾	3,0	2,53	3,52	2,22
	18 ³⁾	3,9	—	0,09	0,80	18 ³⁾	3,3	1,14	1,16	0,89	
8/VIII	0 ³⁾	3,7	—	0,63	0,47	12 VIII	0 ³⁾	3,2	0,76	0,97	0,44
	6 ³⁾	3,1	0,25	0,49	0,20		6 ³⁾	3,3	0,35	0,22	0,42
	12 ³⁾	5,2	0,16	0,06	0,08		12 ³⁾	3,0	0,35	0,55	0,53
	18 ³⁾	5,0	—	—	0,19	18	4,1	0,79	0,79	0,47	
9/VIII	0 ³⁾⁶⁾	—	—	—	—						
	6 ³⁾	4,6	0,17	0,04	—						
	12 ³⁾	5,5	0,04	0,05	—						
	18 ³⁾	5,1	0,26	0,08	0,14						

1) У Z посылка слабая.

2) Значок перекрыт для указанных записей.

3) Значок перекрыт во время слабых колебаний.

4) По N-S запись безволновая.

5) Вертикальный амплитудный лог.

6) Обозначена горизонтальная регистрация землетрясения.

7) Время может быть неточным, и не указано для N-S, E-W и Z; отсутствуют некоторые времена.

Примечание: Большинство землетрясений отмечено только на время быстрой обработки; так-же некоторые буферы и многократные фотографии, если сейсмограммы негоризонтальны.

Общая замечания.

Микросейсмическія движенія II рода.

6/VIII По времени слабые сигналы.

7/VIII В начале суток слабые, быстро усиливаются, сигналы до 15^h, затем постепенно слабеют; в конце суток слабые.8/VIII По времени слабые сигналы (с 18^h 8-го до 5^h 9-го утра записи).

9/VIII В первой половине суток слабые сигналы; во второй — отсутствуют.

10/VIII 0^h—24^h, слабые; небольшое усиление с 5^h до 14^h.11/VIII 0^h—24^h. В начале суток слабые, быстро усиливаются, сигналы до 20^h. В конце суток слабые.12/VIII До 4^h слабые, 5^h—15^h средней силы; 15^h—19^h слабые; после 19^h отсутствуют.

Евг. Ив. Босъ.

E. Bass.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi = 49^{\circ} 25' N.$ $\lambda = 49^{\circ} 54' E.$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном, регистраціею системы кн. Б. В. Голдцима.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P = первая предархивальная фаза. S = вторая предархивальная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (записанные по означенію приборовъ)*. C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F = повесь.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также какъ символьный символъ, когда порядокъ фаз не ясенъ.
e = позвѣдное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секунды. A_n = амплитуда NS —составляющей активнаго свѣта, точки въ μ отъ означенія разстоянія ($-$ въ N). A_e = амплитуда EW —составляющей активнаго свѣта, точки въ μ отъ означенія разстоянія ($+$ въ E). A_t = амплитуда вертикальной системы активнаго свѣта, точки въ μ отъ означенія разстоянія ($+$ въ северу). Δ = экваториальное разстояніе отъ центра.

Время—среднее Greenwich отъ полуночи до полуночи.

 μ = масштабъ = 0,001 $^{\circ}/\mu$

*) Повесьи максимумовъ слѣдуютъ точки, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.	
				A _н	A _с	A _г			
18/VIII	P	00 01 17	Sec.	μ	μ	μ	1020	Возм. скачок. По N-S и E-W первая фаза выработана весьма слабо.	
	S	04 05							
	SR (T)	36							
	L	07,5							
	M ₁	10 22	15,75		-2,9				
	M ₂	11 34	14,0			+4,0			
	M ₃	34	16,0		+4,2				
	M ₄	12 34	12,75	+1,6					
	F	30							
	e (?)	03 29,3							Слабое землетрясение.
	eL	37							
	F	03,9							
	e	15 15							Слабое землетрясение, заметн по времени выхода булавки.
	e ₁ (P?)	19 31 56							Фазы неясны. Заметн эффект остаточности булавки.
	e ₂ (S?)	34 09							
	e ₃ L	35 15							
	L	36							
M ₁	40 21	14,0			-6,9				
M ₂	36	14,25			-7,3				
M ₃	41 45	13,5	-5,2						
M ₄	42 38	14,0			+5,1				
M ₅	43 18	14,0			-5,4				
M ₆	44 22	16,5	-4,8						
M ₇	44 15	15,5		+4,0					
M ₈	18	13,0	+4,1						
F	20 45								
P _г	22 24 40					P слабого волна разбитости.			
i	41								
P _{прод.}	42								
PR (T)	26 53								
iS	30 53								
L	37,5								

№ 33—1915. Баку.

Дата.	Форм.	Пром.	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _к	A _г	A _г		
14/VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	22 40 31	33,5		- 0,8			
	M ₂	41 36	26,5	+ 5,2				
	M ₃	42 06	27,0		+ 5,3			
	M ₄	43 01	19,5			+ 4,6		
	M ₅	45 27	18,0			+ 3,6		
	M ₆	46 04	18,25			+ 5,5		
	M ₇	54	19,5	+ 2,2				
	M ₈	48 05	16,5			- 3,0		
	M ₉	22	16,25	- 2,1				
	M ₁₀	49 11	17,0			+ 2,8		
	M ₁₁	29	16,0	+ 1,8				
	M ₁₂	50 12	15,0		+ 1,2			
M ₁₃	51 34	15,75			- 2,2			
	eP _z (?)	07 25 56				(850)	Средн. значение выходов за 24 ^ч .	
	S	27 28					0 ^h 48 ^m —0 ^h 51 ^m безосветно.	
	L	29,0					выходы только по Z.	
	F	07,9					P около, S рикошот Z, также часть выходов.	
	e(?)	16 47						
	L	50						
	M ₁	51 48	14,0			+ 0,7		
	M ₂	53 14	10,0		+ 0,5			
	M ₃	17	10,0	+ 0,8				
	F	17,1						
	eP(?)	20 34 08						
	eS(?)	37 58						
	L	42						
	M ₁	43 55	14,5	- 1,0				
	M ₂	44 01	17,5		+ 1,9			
	M ₃	48	12,5	- 0,9				
	M ₄	49	17,0		+ 1,0			
	M ₅	45 04	12,25			- 0,8		
	F	58						

Дата.	Фаз.	Врем.	Тр	Анаграм			Δ Клн.	Примечания.	
				A_n	A_e	A_i			
15/III	eL	16 28	Sec.	μ	μ	μ			
	M_1	29 02	20,0	+0,4					
	M_2	31 05	16,0			+0,5			
	M_3	32 36	16,5	+0,4					
	F	40							
	16/III	e	00 30,5						Вх 18 ^h 3 в 23 ^h 1 - 23 ^h 3 за- фиксирован L-канал.
		L	40						Занес. E-B' по шумам, се- кунды могут быть неточны.
		M_1	42 04	27,0	+1,7				
		M_2	43 54	24,0	+2,3				
		M_3	45 01	20,0	+2,6				
		M_4	39	17,5			+1,7		
		M_5	52 56	21,0	+2,3				
		M_6	53 47	18,5			-3,5		
		M_7	54 28	19,0	-2,6				
		M_8	55 01	18,0			-3,6		
M_9		56 10	18,0			+2,4			
M_{10}		22	18,0	-2,5					
M_{11}		59 55	16,5			+2,3		На F зафиксирован захватное искажения.	
iP		01 08 34					8190	Резкая вошка сигнала. С пе- реходом: сейсмическая турбулент. гостеприимности атмосферы, за- тем переработка и жесткая металлы.	
$iP_{1,2}$		12 00							
$e(\uparrow)$	14 56								
$S_2(\uparrow)$	18 03								
$SK_{1,2}$	23 39								
L	35								
M_2	42 37	22,0			+31				
M_3	43 47	18,5			-23				
M_4	45 46	24,5			-74				
M_5	49 18	22,0			+95				
M_6	50 17	15,0			-52				
M_7	52 03	15,5			+38				
M_8	53 45	15,25			-54				
M_9	54 01	16,25			-56				
M_{10}	55 44	17,0			+53				

N 33—1915. Баву.

Дат.	Фам.	Врем.	Т _p	Амплитуда			Δ Кин.	Примечан.
				A _к	A _с	A _г		
		к м с	Сов.	μ	μ	μ		
	M ₁₀	01 57 22	16,5			-31		
	M ₁₁	58 18	16,5			+36		
	M ₁₂	59 14	16,0			-35		
	M ₁₃	02 00 10	17,5			+37		
	M ₁₄	03 43	16,0			+18		
	M ₁₅	05 47	16,0			-15		
	M ₁₆	06 49	16,0			+20		
	M ₁₇	09 04	16,5			+12		
	M ₁₈	12 56	16,5			+8,3		
	M ₁₉	17 03	16,0			+6,9		
	M ₂₀	22 46	16,0			+4,8		
	M ₂₁	28 35	16,0			+3,9		
	ε ₁	32 09						
	B ₂	03 21						
	M ₁ '	22 08	19,0			-4,1		
	M ₂ '	27 02	19,5			+2,8		
	M ₃ '	21	20,0			+3,3		
	M ₄ '	31 17	18,0			+2,0		
	C ₁	35 04	17,0			+		
	C ₂	57 34	14,0			+		F по архиву центра бумаж.
	εL	04 48						
	M ₁	05 00 56	21,0		+0,5			
	M ₂	01 19	19,0			+0,6		
	M ₃	25	20,0	+0,5				
	F	08						
	εL	05 12						
	M ₁	14 43	21,0	-1,1				
	M ₂	15 14	20,0		+0,6			
	M ₃	45	18,0			+0,7		
	F	22						
	ε(γ)	05 38						
	εL	42						
	M ₁	44 55	23,0		+1,0			
	M ₂	47 40	18,5	+0,5				

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Клв.	Примечания.
				А _к	А _ε	А _г		
17/VIII		λ ω α	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₀	05 47 56	17,0			+ 0,9		
	M ₄	48 08	18,0		+ 0,9			
	M ₈	50 46	14,0			- 0,8		
	M ₈	52 36	14,5		+ 0,9			
	M ₁	56 01	12,0	- 0,5				
	F	06,2						
	εL	10,0						Амплитуда вращения MS II р. длинной.
	M ₁	10 15	18,0	+ 0,7				
	M ₃	11 04	19,0			+ 0,8		
	M ₃	20	20,0		+ 1,0			
	F(?)	10,4						
	ε	08 00,3						
	L	05,5						
	M ₁	06 54	17,5		+ 0,9			
	M ₃	07 29	12,5	+ 0,8				F по времени сближения не- астронавта.
	ε(?)	08 11						
	εL	13						
	M ₁	16 28	16,5	+ 1,4				F является средн MS II р. длинной.
	M ₃	49	15,5			+ 0,8		
	L	17 21						
	M ₁	30 13	36,5		+ 1,0			
	M ₂	50	32,0	+ 0,8				
	M ₃	39 46	23,5	+ 0,9				
	M ₄	43 06	20,0		- 0,5			
	F	18 14						
	εL	21 13						
	M ₁	27 15	21,5		+ 0,5			
	M ₃	19	24,5	+ 0,5				
	F	35						
ε(?)	22 53,0							
L	56							

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ Клн.	Примечание.
				A_n	A_e	A_c		
18 VIII		h m s	Sec.	μ	μ	μ	$\left. \begin{array}{l} 1^h 3' - 1^h 9' \\ 2^h 26^m - 2^h 34^m \end{array} \right\} \text{веская сла-} \\ \text{бое пятно} \\ L - \text{опять.}$	
	M_1	22 58 15	13,5	+0,5				
	M_2	28	13,5		+0,5			
	M_3	42	14,0	+0,5				
	F	23,1						
	L	07 07						
	F	14						
	P	12 36 04				9400		
	S	46 34						
	L	13 04						
	M_1	15 37	27,5	+0,7				
	M_2	17 32	28,5		+0,8			
	M_3	19 48	25,5	+1,2				
19 VIII	M_4	24 31	20,0		+0,5			
	F	45						
	c	23 41						
	cL	46						
	M_1	51 26	20,5		+0,3			
	M_2	32	21,0	-0,5				
	F	24						
	P	00 17 10				(11130)		
	$c_{\text{перв.}}$	18 49						
	$S(?)$	28 26						
	$SR_1(?)$	35 38						
	L	51						
	M_1	59 35	26,5	+21				
M_2	37	21,0		+6,4				
M_3	01 00 43	22,0		-9,6				
M_4	04 05	27,0	+16					
M_5	31	24,0	+20					
M_6	57	26,5	+13					
M_7	59	25,5		+8,5				
M_8	05 06	19,5			-13			

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Амплитуда			Δ км.	Примечание.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	01 05 23	23.0	+12				
	M ₂₀	07 23	22.5			+10		
	M ₂₁	33	21.5	+28				
	M ₂₂	53	23.25	+20				
	M ₂₃	08 17	23.25	+25				
	M ₂₄	35	20.75			+17		
	M ₂₅	40	20.5	+21				
	M ₂₆	10 02	19.5			-11		
	M ₂₇	21	20.0			-11		
	M ₂₈	24	20.0		+9.3			
	M ₂₉	44	21.0		+7.2			
	M ₃₀	50	19.5	-9.1				
	M ₃₁	11 38	18.0			+12		
	M ₃₂	12 30	18.0			+8.2		
	M ₃₃	13 47	17.5			+9.1		
	M ₃₄	14 14	18.0		+11			
	M ₃₅	27	17.5	+15				
	M ₃₆	56	20.0			-15		
	M ₃₇	16 07	18.0			+12		
	L ₁ (B ₁₇)	56						
	M ₃₈	57 55	25.5	-3.9				
	M ₃₉	02 01 58	23.0		+3.3			
	M ₄₀	03 03	23.5		-2.0			
	M ₄₁	04 02	22.5			+3.3		
	M ₄₂	07	22.0	+5.0				
	M ₄₃	39	21.5			-3.7		
	M ₄₄	06 37	20.0			+4.0		
	M ₄₅	07 21	21.0	+4.7				
	M ₄₆	33	21.5		+3.3			
	M ₄₇	42	21.75	+4.3				
	C ₁	53 22	19.0		+			
	C ₂	54 24	17.0	+				
	C ₃	55 48	16.5			-		
	F	03 20						
	ε ₁	06 43 23						
	Сурма	44 00						

Составлен по таблицам наблюдений.

Дата.	Форм.	Время.	γ_p	Амплитуды.			Δ кГц.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		k m s	Sec.	μ	μ	μ		
	iP_{ζ}	06 47 16	1-2 + 0-7				2070	iP_{ζ} и i имеют разделение. N 5 составляющих не выделены, E-W имеют посылку.
	i	21						
	$e_{\text{группы}}$	48 58						
	iS	51 34						
	L	54						
	M_1	57 18	16,25	-23				
	M_2	58 07	16,5			-43		
	M_3	25	17,0			-80		
	M_4	07 01 18	12,25	+ 7				
	M_5	02 38	14,25	+12				
	M_6	03 57	16,5			+16		
	M_7	59	18,0	-16				
	M_8	04 13	16,5			+18		
	M_9	08 06	15,0			+11		
	M_{10}	09 38	20,0	+ 8,7				
	M_{11}	11 00	16,0			+12		
	C_1	55 01	17,0		-			
	C_2	57 27	19,0			+		Сильно затенены посылкой до 10^3 Б.
	C_3	59 00	16,0	-				
	L	12 12						
	F	22						
								$12^k, 7-13^b, 8$ являются частью L -волны (MS II p. 7).
	eP_{ζ}	17 11 24					2430	eP_{ζ} и eL имеют.
	$e_{\text{группы}}$	27						
	S	15 23						
	eL	20						
	M_1	21 41	17,5		+ 2,8			
	M_2	22 43	18,5			+ 0,9		
	M_3	23 10	16,5	-1,8				
	M_4	13	16,0		+ 1,5			
	F	17,7						

Микросейсмічнія движенія.

Амплітуда — найбільша складова указаного часу; время — съ тою жовною до четверте часу.

Часо.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_c	Часо.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
13/VIII	0 ¹⁾	3,7	0,52	0,94	0,44	17 VIII	0 ¹⁾	2,4	0,76	0,79	0,68
	6 ²⁾	3,1	0,19	—	0,08		6 ¹⁾	3,2	0,98	0,32	0,53
	12 ³⁾	5,6	0,31	—	0,07		12 ¹⁾	3,6	0,30	0,47	0,47
	18 ⁴⁾	5,3	0,08	0,13	0,15		18 ¹⁾	4,7	0,09	0,11	0,10
14/VIII	0	5,8	0,07	0,10	0,25	18 VIII	0 ¹⁾	5,7	0,14	0,10	0,07
	6 ¹⁾	5,2	0,11	0,11	0,15		6 ¹⁾	5,7	0,22	0,08	0,19
	12 ²⁾	5,9	0,14	0,08	—		12 ¹⁾	5,1	0,07	0,05	0,14
	18 ³⁾	2,3	0,30	0,16	0,61		18 ¹⁾	4,9	0,04	0,04	0,09
15/VIII	0 ¹⁾	3,1	0,25	0,24	0,30	19 VIII	0	4,5	0,00	0,00	0,05
	6 ¹⁾	5,4	0,07	0,20	0,19		6 ¹⁾	5,0	0,08	0,04	0,06
	12 ¹⁾	5,6	0,07	0,00	0,14		12 ¹⁾	4,4	0,13	0,04	0,05
	18 ²⁾	5,0	0,09	—	0,18		18 ¹⁾	—	—	—	—
16/VIII	0 ¹⁾	5,1	0,32	—	0,19						
	6 ¹⁾	2,0	0,19	0,14	0,75						
	12 ¹⁾	2,0	0,19	0,18	0,52						
	18 ¹⁾	2,1	0,84	0,65	0,67						

1) Містяться записи поперити епіза указаним замірюванням.

2) Записи поперити великим колебленим.

3) Записи Е-В не зміня.

4) Означено ст. близько T_p .5) У Z останомся реєструваний вим.6) Виступають додатковий виміри ст. $T_p = 5-6$ Sec.7) Означено ст. дуже коротким T_p .

8) Не було ток.

Общая замѣчанія.

Микросейсмічнія движенія II раз:

13/VIII 7^h-15^h }
 14/VIII 7^h-16^h } Слабы.
 15/VIII 6^h-16^h }

16/VIII 2^h-10^h слабы, 10^h-24^h средней силы.17/VIII 0^h-5^h средней силы, запис слабыми, послѣ 16^h отсутствуют.18/VIII 3^h-22^h слабы. Небольшое увеличение ст. 14^h до 16^h д.19/VIII 0^h-16^h слабы. Не было реєструванія ст. 18^h и 24^h.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Bäss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сеismicческой станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi=40^{\circ} 33' N.$ $\lambda=49^{\circ} 54' E.$

Приборы: анероиды, маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. В. В. Голыцина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P — первая предартистическая фаза. S — вторая предартистическая фаза. L — данные волны. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимум'ы (вероятно въ западномъ направлении)*). C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимум'ы, сдвигнуты на полной фазы. F — колебл.

i — полное наступленіе любой фазы	} ставится въ особые случаи передъ знакомъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда порядокъ фазы не ясенъ.
e — частичное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_x — период — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда СВ—составляющей истиннаго свѣд. почмы въ μ отъ полнаго разстоянія (+ въ N). A_E — амплитуда ЕВ—составляющей истиннаго свѣд. почмы въ μ отъ полнаго разстоянія (+ въ E). A_z — амплитуда вертикальной составл. истиннаго свѣд. почмы въ μ отъ полнаго разстоянія (+ въ высоту). Δ — экваторальное разстояніе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудни до полуночи.

 μ — микроны = 0,001 мм.

*) Иногда максимум'овъ сдвигнута почмы, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	Т _р	Антенна.			Δ Клн.	Примечание.
				A _а	A _к	A _г		
26/VIII	L	05 30						
	M ₁	36 24	21,0		+0,6			
	M ₂	37 54	20,0	+0,7				
	M ₃	41 57	21,0			+0,9		
	M ₄	42 06	22,0	+0,9				
	M ₅	43 17	19,5		+1,0			
	M ₆	46 06	20,5	-1,0				
	F	06,1						
	L	08 03						
	M ₁	09 59	15,5		+0,5			
	M ₂	10 35	15,75	-0,9				
	F	17						
	L	09 37						Самый чистый.
	F	47						
	L	17 16 38					740	Землетрясение накануне радио.
L	17 50							
L	19							
F	26							

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—высотамаксімумъ указаннаго часа; время—съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_1	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_1
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
20/VIII	0 ¹⁾	—	—	—	—	24/VIII	0 ¹⁾	3,1	0,63	1,13	—
	6 ²⁾	4,7	0,08	0,10	0,04		6 ²⁾	3,5	—	0,90	0,81
	12 ³⁾	2,0	0,19	—	0,37		12 ³⁾	3,8	—	—	0,47
	18 ⁴⁾	2,0	0,75	0,90	0,93		18 ⁴⁾	3,0	0,51	0,79	0,82
21/VIII	0 ¹⁾	—	—	—	—	25/VIII	0 ¹⁾	3,1	0,55	1,25	—
	6 ²⁾	2,9	0,90	0,55	0,45		6 ²⁾	2,8	0,55	0,86	0,53
	12	3,0	0,63	0,24	0,26		12 ³⁾	2,4	0,80	0,32	—
	18 ⁴⁾	2,4	0,60	0,41	—		18 ⁴⁾	5,7	0,15	0,07	0,30
22/VIII	0 ¹⁾	3,0	1,27	—	—	26/VIII	0 ¹⁾	5,6	0,07	0,20	0,25
	6 ²⁾	3,1	0,71	0,73	—		6 ²⁾	5,2	0,36	0,15	0,18
	12 ³⁾	2,9	0,27	0,61	—		12 ³⁾	5,6	0,33	0,27	—
	18 ⁴⁾	2,6	0,97	1,33	—		18 ⁴⁾	5,8	0,44	0,30	0,22
23/VIII	0 ¹⁾	3,0	0,89	—	—						
	6 ²⁾	2,9	0,38	1,19	—						
	12 ³⁾	2,4	0,30	0,24	—						
	18 ⁴⁾	2,4	0,67	0,32	—						

- 1) Сеть полная.
 2) Параллель большаго меридіана T_p .
 3) Дирекція E-W по плану.
 4) Z-географічна широта.
 5) Сеть E-W меридіональної концентричної мережі.
 6) Велика слабкая землетрясенія.
 7) Дирекція N-S по плану.
 8) У період, составляющій часть сейсм.
 9) Z-широта моря.
 10) Дирекція поперек великаго меридіана.

Примечаніе. Большинство географічных широт, указанн. выше, съ бльшимъ омаемъ географіческой широты.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода.

- 20/VIII 5^h—12^h слабы, съ 16 до 20^h средней силы, усиливаются. За остальное время нѣтъ землетрясеній.
 21/VIII 5^h—24^h. До 16^h средней силы, послѣ чего постепенно слабѣютъ. 0^h—5^h нѣтъ землетрясеній.
 22/VIII 0^h—24^h. Съ 0^h до 5^h слабы, затѣмъ усиливаются; послѣ 18^h слабы.
 23/VIII 0^h—24^h, средней силы, усиливаются по вечерамъ.
 24/VIII 0^h—4^h средней силы, 4^h—8^h сильны; 15^h,5—24^h средней силы. Съ 8^h до 15^h,5 нетъ землетрясеній.
 25/VIII 0^h—24^h, слабы. По вечерамъ замѣтно слабѣе усиленіе.
 26/VIII Слабыя землетрясенія по вечерамъ.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 49^{\circ} 25' N.$ $\lambda = 49^{\circ} 54' E.$

Приборы: аperiodич. катушки съ гальваном, регистрацией системы «к». Б. Б. Голицына.

Объяснение знаков.

Ф а з ы.

 P — первая преобладающая фаза. S — вторая преобладающая фаза. L — диническая фаза. M_1, M_2, \dots — последовательные максимумы (высказываюся въ заключеніи приборов^{*)}). C_1, C_2, \dots — последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на фазу фазой. F — фаза.

i — указание направления любой фазы	} означены въ особомъ случаѣ черезъ значеніе фазы, а также черезъ соответственный символ, когда порядок фазы не ясенъ.
i — положительное направление фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p — період — продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей вертикальнаго смѣта, помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ N). A_E — амплитуда EW—составляющей горизонтальнаго смѣта, помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ E). A_z — амплитуда вертикальнаго смѣта, вертикальнаго смѣта, помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+— въ высоту). Δ — центральное расстояние въ миа.

Высота—среднее расстояние отъ поверхности до эпицентра.

 μ — масштаб = 0.001 " =

*) Иногда максимумы означены точкой, но не максимумомъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Азимуты			Δ Кил.	Примечания	
				A_1	A_2	A_3			
27 VIII	F	05 07 44	Sec.	φ	φ	φ	9150	Фазы не отмечены; запись битков, весьма прерывистая. F по срезу ската бунта.	
	eS	18 02							
	L	35							
	M_1	36 58		23,5		+3,9			
	M_2	38 42		16,5		+2,3			
	M_3	42		15,0	-1,4				
	M_4	39 11		17,0					+1,3
	M_5	41 03		18,0		+3,5			
	M_6	06		18,0	+3,0				
	M_7	50		17,5					+9,9
	M_8	42 07		17,0					+14
	M_9	29		15,5					+12
	M_{10}	43 05		20,0		-5,6			
	M_{11}	06		13,75					+5,6
	M_{12}	45 08		14,0					-4,6
	M_{13}	48 09		15,5					-5,4
	M_{14}	50 26		16,5	+2,2				
	M_{15}	51 21		17,0		-2,9			
	M_{16}	25		16,0					+5,6
	M_{17}	50		18,5	-2,4				
	M_{18}	56 22		15,5					+1,6
	L	05 35							
	M_1	46 32		15,5	+0,7				
	M_2	47 37		16,0					-0,6
	M_3	43		17,5		-0,7			
	$e(\Gamma)$	51,5							
	$e(\Gamma)$	06 04,4							
L	21								
M_1	25 30	19,5		+0,6					
M_2	31 10	15,5	-1,5						
M_3	13	16,0			+1,1				
M_4	33 23	18,0		+1,0					
P_x	06 34 32					7960	По Z запись битков.		
$eP_{\text{сигнал}}$	34								

№ 35-36—1915. Басу.

Дата.	Фам.	Прем.	T _p	Анализ			Δ Кис.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		к н с	Sec.	г	г	г		
	С	01 43 50						
	с	48 47						
	L	50						
	M ₁	07 01 47	250		+14			
	M ₂	03 12	250		-12			
	M ₃	04 03	220		-13			
	M ₄	10	180			-7,5		
	M ₅	08	190		-16			
	M ₆	06 58	140			-5,2		
	M ₇	07 16	19,5		+13			
	M ₈	08 48	170	+22				
	M ₉	09 00	16,5			-22		
	M ₁₀	06	160	+22				
	M ₁₁	16	140			+18		
	M ₁₂	31	140			-22		
	M ₁₃	11 14	120			+13		
	M ₁₄	32	160			-7,8		
	M ₁₅	12 37	13,75	+11				
	M ₁₆	14 30	15,5			-0,9		
	M ₁₇	15 33	15,5			-5,0		
	M ₁₈	16 50	14,0	+5,6				
	M ₁₉	17 36	13,5		+7,6			
	M ₂₀	18 06	13,75	+6,4				
	M ₂₁	19 12	12,5			-5,0		
	M ₂₂	20 49	140			-5,8		
	M ₂₃	22 22	12,25			+3,7		
	F	08,3						
	L	15 32						
	M ₁	32 17	17,5	+0,5				
	M ₂	26	18,5		+0,3			
	F	36						
28/VIII	L	14 26,5						
	M ₁	27 01	21,0	-0,5				
	M ₂	26	20,0		+0,5			
	F	30						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ Кло.	Примечания.	
				A_u	A_p	A_z			
30 VIII	νP	07 25 57	Sec.	μ	μ	μ	6250	Регистрация на фоне Z-ослабления. См. прим. на обратной стр.	
	$\nu_1(?)$	26 36							
	νS	34 20							
	$\nu_2(?)$	44 38							
	L	52							
	M_1	53 16	21,0			-1,2			
	M_2	57 27	16,0			-1,0			
	M_3	58 00	20,0			-1,9			
	M_4	08 02 30	19,5			+1,5			
	F	20							
	e	16 30,5							Возникли частые помехи.
	F	35							
	L	18 58							
	M_1	19 00 43	17,0			+1,2			
M_2	03 37	19,0			+2,4				
F	15								
31 VIII	P	20 54 19				8850			
	νS	23 01 22							
	$\nu L(?)$	21							
	M_1	25 18	21,0					-11	
	M_2	29 00	19,0					-12	
	M_3	31 28	16,0					+11	
	M_4	42	18,0					+15	
	M_5	32 02	20,0					+16	
	M_6	33 46	18,0					+17	
	M_7	35 30	16,5					-9,0	
	M_8	41 44	16,0					-5,8	
	M_9	43 07	18,5					+4,2	
	F	22,7							
1 IX	P	01 10 42				4780	Возникли помехи.		
	ν_1	12 08							
	$\nu S(?)$	17 12							
	ν_2	18 00							

Дата.	Фами.	Круж.	Тр.	Антенны			Δ Км.	Примечания.
				A _к	A _г	A _г		
		к п з	Sec.	п	п	п		
	L	01 23						
	M ₁	24 35	20,0			-11		
	M ₂	28 28	18,5			+12		
	M ₃	29 37	19,5			-8,5		
	M ₄	32 12	20,0			-12		
	M ₅	34 41	16,5			+9,4		
	M ₆	36 50	16,0			+5,9		F связана со скачками интерференции.
	M ₇	37 30	15,0			-7,1		
	L	02 18						
	M ₁	23 33	19,5			+3,9		
	M ₂	25 49	16,5			+1,9		
	M ₃	30 06	16,0			+3,1		
	M ₄	32 26	16,75			-2,0		
	F	03,1						
2IX	L	02 13						Весьма слабый сигнал.
	F	15						
	L	15 01						
	M	02 22	19,0			+0,7		
	F	03,5						
	L	17 20,0						
	M	24 16	10,0			-0,5		
	F	30						
	L	17 28						
	F	42						
3IX	L	01 37,5						Весьма слабый сигнал.
	F	39,5						
	L(7)	02 13 34						
	L	16,5						
	M	18 21	11,75			-0,6		
	F	25						

Дата.	Форм.	Время.	Ур.	Анализ.			Δ Клв.	Примечания.
				A_0	A_1	A_2		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	$r_1(7)$	11 31,1						r_1 и r_2 совпадают.
	$r_2(7)$	35,3						
	L	43						
	M_1	46 44	14,0			+0,8		
	M_2	47 36	14,0			+0,6		
	M_3	50 30	13,0			-0,7		
	M_4	57 55	13,0			+0,9		
	F	12,6						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимуми щодо указаного часу; зростає—єх точністю до чверти часа.

Час.	Час.	T_p	A_x	A_y	A_z	Час.	Час.	T_p	A_x	A_y	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
27/VIII	0 ¹⁾	5,7	0,48	0,14	0,33	31/VIII	0 ¹⁾	3,0	—	—	1,21
	6 ²⁾	5,8	0,35	0,50	0,14		6 ²⁾	3,3	—	—	1,44
	12 ³⁾	5,8	0,28	0,38	0,22		12 ³⁾	3,0	—	—	1,48
	18 ⁴⁾	5,2	0,08	0,10	0,10		18 ⁴⁾	3,0	—	—	1,58
28/VIII	0 ⁵⁾	5,0	0,00	0,15	—	1/IX	0 ⁵⁾	3,5	—	—	0,61
	6 ⁶⁾	—	—	—	—		6 ⁶⁾	3,5	—	—	0,75
	12 ⁷⁾	5,8	0,14	0,14	—		12 ⁷⁾	3,7	—	—	0,63
	18 ⁸⁾	5,7	0,21	0,10	—		18 ⁸⁾	3,7	—	—	0,45
29/VIII	0 ⁹⁾	—	—	—	—	2/IX	0 ⁹⁾	3,5	—	—	0,44
	6 ⁹⁾	—	—	—	—		6 ⁹⁾	3,5	—	—	0,42
	12 ⁹⁾	4,5	—	—	0,20		12 ⁹⁾	5,0	—	—	0,11
	18 ⁹⁾	5,0	—	—	0,10		18 ⁹⁾	5,0	—	—	0,24
30/VIII	0	5,0	—	—	0,21	3/IX	0 ⁹⁾	4,5	—	—	0,16
	6 ¹⁾	5,3	—	—	0,18		6 ⁹⁾	5,0	—	—	0,19
	12 ⁹⁾	4,7	—	—	0,17		12 ⁹⁾	—	—	—	—
	18 ⁹⁾	2,0	—	—	0,82		18 ⁹⁾	—	—	—	—

1) Шляхи землі колибана. 2) Довге поперне землі закручення. 3) У Z напрямку регресивні. 4) Не було реєстру. 5) Максимальна сила. 6) Z-составляющая на регистраторі. 7) Разрывная пульса гора, регистратора. 8) Інші землі. 9) Першу єх було коротка T_p .

10) Декларовано. 11) Замість з'яв.

ОБЩІЯ ЗАМБЧАНІЯ.

Примечание: 29/VIII у гора, регистратора розриває пульса, регистратора отримав пошкоду. 4/IX першоданий регистратора єхт два землі, Регистратора зноб'являється 15-го IX.

Микросейсміческія землі ІІ рою:

27/VIII 5^h—24^h, слаби.

28/VIII 0^h—20^h, слаби, десятихвіть прешаєх середей єхм, єх 20^h 28-го до 5^h 29-го єхт землі.

29/VIII Слаби до прешаєх.

30/VIII В єхерої напрямкє єхтєх слаби; у напрямкє, б'явєх єхм єх 19^h—22^h, єхтєх 22^h єхтєхтєх.

31/VIII Средей єхм єх єхерої напрямкє єхтєх, слаби до єхтєх.

1 IX В єхерої напрямкє єхтєх слаби, до єхтєх отступєхтєх.

2 IX }
Слаби до прешаєх.

3 IX }

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 49^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціи системы кн. В. В. Голыцина.

Обясненіе знаменъ.

Ф а з м.

 P = первая предвзрѣтельная фаза. S = вторая предвзрѣтельная фаза. L = дивные волны. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборовъ)*. C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = фокусъ.

i = раннее наступленіе любой фазы	} ставится въ особые случаи передъ именами фазъ, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда порядокъ фазъ не ясенъ.
e = несвоевременное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность одного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія разности (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составн. восточнаго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія разности (+ къ востугу). Δ = экваториальное расстаніе къ оси.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Именами максимумовъ сдвинуто почтенъ, но не максимумовъ на себестоимости.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Кит.	Примечания.
				A_n	A_e	A_c		
17/IX		h m s	Sec.	μ	μ	μ		Фазы даны по E-P, запись N-S бабкам в абсциссе полярности, запись Z по высоте. Высота отдаленное измерение.
	ϵ_1	04 38 52						
	ϵ_2	42 05						
	ϵ_3	48 13						
	ϵ_4	57,9						
	L	05,2						
	M ₁	17 28	30,0		-5,4			
	M ₂	29	30,0	+4,4				
	M ₃	19 01	24,5	-3,9				
	M ₄	22 46	24,5		+5,6			
	M ₅	33 55	22,5	+2,6				
	M ₆	34 04	22,0		-3,1			
	M ₇	35 28	21,0		+4,3			
	M ₈	40	21,0		+4,3			
	M ₉	37 41	19,5		+2,5			
	F	07						
	18/IX	eL	10 11					
M		12 28	21,0		+0,6			
F		10,5						
P		20 21 11				(3070)		
eS (7)		25 59						
L		30						
F		34						
eP ₂		10 27 47				5900	1 ^h 52 ^m -1 ^h 50 ^m беззащитно.	
eS		35 21					Начальные фазы выжжены слабо.	
L		46						
M ₁	48 31	22,0	+1,6					
M ₂	58	21,5		+1,2				
M ₃	53 04	18,0		+2,0				
M ₄	08	17,0	+0,9					
M ₅	16	20,0			+1,8			
M ₆	54 19	18,0			-0,8			
M ₇	58 15	15,0		-0,5				
F	11 10							

N 57-38—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_{γ}	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				Δ_{α}	Δ_{ϵ}	Δ_{ζ}		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	12 16						Звезда бледная. Предполагаю, что M_1-M_{21} относятся к новому движению с началом в $12^h 7$.
	M_2	22 29	22,0	+ 0,7				
	M_3	27 13	19,5		- 1,5			
	M_4	28 06	21,0	+ 1,4				
	M_5	29 53	19,5		+ 1,3			
	M_6	30	18,0			+ 0,9		
	M_7	33 59	17,5			+ 1,3		
	M_7	34 11	16,0	- 1,0				
	M_8	35 53	17,5			- 0,9		
	M_9	41 16	20,5	+ 1,0				
	M_{10}	46 02	17,5		- 1,2			
	M_{11}	06	19,5			+ 0,9		
	M_{11}	39	18,0			+ 1,2		
	F	57						
	L	30 07						
	F	40						
19/IX	e	11 08 57						Предварительная фаза по наблюдениям.
	L	12						
	M_1	13 58	16,0	- 1,9				
	M_2	14 42	15,0	+ 1,9				
	M_3	54	14,0		+ 2,1			
	F	40						
	P (7)	11 57 57					(1220)	Звезда бледная, главная часть неясна. Садим движение заметны до $13^h 15^{m 30}$.
	S (7)	12 00 07						
	e (7)	17 06 47						Главная часть неясна.
	L	08						
	M_1	16 20	12,0		- 1,5			
	M_3	47	11,5	+ 0,9				
	M_2	17 17	11,5	- 1,4				
	M_4	24	12,0		+ 1,8			
	F	17,5						

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды.			Δ Кин.	Примечание.			
				A_n	A_e	A_c					
20 IX	$P(?)$	23 30 27	Sec.	μ	μ	μ	(630)	Запись веломы значительна MSI в II р. доминиру- ют.			
	$S(?)$	31 36									
	L	32,5									
	F	39									
21 IX	eP	13 22 39					(1320)	Фазы выражены слабо.			
	$eS(?)$	24 59									
	L	27									
	M_1	27 24							12,0	+0,5	
	M_2	28 14							13,5		
	M_3	37							11,0		+0,7
	F	35									
	e	19 06									
	L	15									
	M_1	16 26							18,0	+1,1	
	M_2	45							16,0	+0,9	
	M_3	21 13							14,0		+0,6
	M_4	26 08							17,0		+1,5
	M_5	29 05							14,0		+1,2
	M_6	28							14,0		-1,4
	M_7	30 48							14,0		+1,6
M_8	34 22	13,5	-0,9								
F	19,8										
22 IX	L	15 47					(1320)	Презартефовские фазы скр- ты из значительных MSI в II р. доминируют. Запись про- граммы сбитой булавой. Э- составленная из регистриро- ванных.			
	M_1	47 32							21,5	+3,2	
	M_2	42							22,5	+5,1	
	M_3	48 04							22,0	+5,7	
	M_4	25							20,0	+5,9	
	M_5	55							19,5	-5,8	
	M_6	49 43							20,0	-4,7	
	M_7	52 53							18,0	-8,7	
	M_8	53 07							19,5	+4,0	
	M_9	55 34							15,0	+4,4	
	M_{10}	42							15,5	-6,6	
	$F(?)$	16,4									

Дата.	Фами.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _и	A _ε	A _г		
23/IX	ε	03 44		μ	μ	μ	F терается среди MS II р. звездной. Здесь обнаружена значительная MSI и II р. звездная.	
	i	07 21 58						
	ε	22 38						
	L	23,5						
	M ₁	24 25	13,0		+22			
	M ₂	52	13,0	-18				
	M ₃	25 49	10,0			+8,4		
	M ₄	50	8,0	-9,6				
	M ₅	26 27	8,0			-6,7		
	M ₆	27 03	8,0		+7,8			
	F	42						
	P	08 20 26						Анализ затрудняется наличием звездных MS I и II р. звездной. Главная часть звездной близости звезды является совершенно прозрачной. F терается из 10 ^{3,5} среди MS II р. звездной.
	ε (?)	25 10						
	L	28						
	M ₁	30 59	13,0		+24			
	M ₂	41 37	12,0		-27			
	M ₃	54	10,0			+23		
	M ₄	42 51	16,25	+25				
	M ₅	43 03	11,25			-31		
	M ₆	44 34	16,0		+26			
	M ₇	47 50	18,0	+16				
	L	13 45					Возможно, что существование L-звезд имеет место уже раньше: определять точнее нельзя наличие MS-звездной области.	
	F	14						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая около указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_p	A_c	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_p	A_c
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
14 IX	18 ¹⁾	6,0	0,21	0,16	—	20 IX	0 ²⁾	2,3	3,45	2,10	—
15 IX	0 ³⁾	6,0	0,28	0,31	—		6 ⁴⁾	3,5	1,92	2,75	1,20
	—	—	—	—	—		12 ⁵⁾	3,9	2,21	2,32	1,15
16 IX	18 ⁶⁾	3,0	—	0,43	—		18 ⁷⁾	3,7	1,23	1,44	1,37
17 IX	0 ²⁾	3,0	—	0,86	—	21 IX	0 ²⁾	3,4	1,32	1,41	1,68
	6 ²⁾	3,2	—	0,67	—		6 ⁴⁾	3,3	1,41	1,23	0,69
	12 ²⁾	4,0	—	0,22	—		12	2,7	0,81	0,42	0,55
	18 ²⁾	4,0	—	0,16	0,10		18 ²⁾	5,5	0,14	0,00	0,35
18 IX	0 ²⁾	5,2	—	0,17	0,00	22 IX	0 ²⁾	5,3	0,12	0,04	0,06
	6 ²⁾	4,8	0,08	0,20	0,05		6 ²⁾	5,4	0,15	0,09	—
	12 ²⁾	5,0	0,20	0,13	0,05		12 ²⁾	2,5	0,46	0,86	—
	18 ²⁾	5,7	0,16	0,16	0,06		18 ²⁾	3,5	1,38	1,23	—
19 IX	0 ²⁾	5,5	0,08	0,04	0,06	23 IX	0 ²⁾	3,8	1,05	2,23	—
	6 ²⁾	5,7	0,08	0,08	0,05		6 ²⁾	3,4	1,05	1,89	1,26
	12 ²⁾	5,7	0,07	0,00	—		12 ²⁾	2,9	1,29	1,51	0,73
	18 ²⁾	5,7	0,15	0,20	—		18	2,6	1,69	1,58	1,33

1) По X стая лавина. 2) Возбуждение полного пакета бурного лавина стаями только лавина. 3) Завесь нуле, стаями, не лавина. 4) По X-S лавина бурная и лавина лавина. 5) Паруль с бурой стаями T_p . 6) Завесь нуле, лавина лавина. 7) Лавина, лавина. 8) Состояние X стаями.

Общая замечания.

Микросейсмическія движенія II ряда:

17 IX 0^h—15^h слаби по времени; послѣ 15^h отсутствуют.18 IX 6^h—22^h; послѣ 10^h слаби.19 IX 2^h—19^h слаби; достигают времени средней стая. В 21^h быстро усиливаются, къ концу суток чрезвычайно слаби.20 IX 0^h—24^h. В первой половине суток весьма слаби, во второй — несколько слаби.21 IX 0^h—6^h средней стая, остальное время слаби.22 IX до 4^h слаби, послѣ усиливаются; съ 12^h до 24^h весьма слаби.23 IX 0^h—24^h, весьма слаби.

Примечание: До 14 IX регистрация прервана вследствие сдвига регистраторов для лавины и чистой. Сдвигло определение восточности.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Buss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.

Ваку.

 $\varphi = 40^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda = 40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборъ: аперіодич. маятникъ съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. В. Голицына.

Объясненіе знаменъ.

Ф а з м.

 P — первая предвстрѣтельная фаза. S — вторая предвстрѣтельная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — осевые максимумы (неправильные на осевомъ приборѣ^{*)}). C_1, C_2, \dots — осевые вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F — фаза.

i — убывающее наступленіе фазы	} означенъ въ особомъ случаѣ перелѣ между двумя фазами, а также какъ самостоятельный сигналъ, когда прерывъ фазы не ясна.
e — возрастающее наступленіе фазы	

Періодъ и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ — къ N). A_E — амплитуда EW — составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ — къ E). A_V — амплитуда вертикальной составляющей истиннаго свѣта, считая въ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ — къверху). Δ — эксцентриситетное расстояние въ μ .

Время — среднее Greenwich отъ полудня до полудня.

 μ — микроны = 0.001 мм.

*) Иногда максимумы събиваются точки, но не максимумы, но сейсмограммъ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_F	Аналогия			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
25 IX	ϵ	h m s	Sec.	μ	μ	μ		Данные горизонтальных составляющих не полны.
	M_1	59 54	13,0			+1,9		
	M_2	21 00 40	12,5			-2,1		
	M_3	02 24	11,0			+1,5		
	M_4	03 35	11,0			+1,2		
	F	21,4						
26 IX	ϵL	19 40					См. предыдущие зам.	
	M_1	43 21	24,0			+1,3		
	M_2	44	24,0			+1,4		
	F	48						
27 IX	ϵ	23 52 18					См. предыдущие зам.	
	L	00 04						
	M_1	09 34	16,0			+1,4		
	M_2	12 22	17,0			+3,2		
	M_3	13 12	17,5			-3,1		
	M_4	17 33	18,0			+3,3		
	M_5	23 13	16,0			+2,1		
	M_6	24 24	17,0			+2,3		
	M_7	28 13	18,0			+1,6		
F	00,7							
29 IX	$\epsilon_1 (P^?)$	05 12 15						
	$\epsilon_2 (S^?)$	18 58						
	L	28						
	M_1	30 54	32,0			+1,5		
	M_2	31 25	30,0			+1,5		
	F	05,8						
30 IX	L	06 33						
	M_1	39 28	27,0	+1,7				
	M_2	51	29,0	+0,6				
	F	42						

Дата.	Фаз.	Врем.	T _р	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	P	— — —						
	ϵ_1	P+02 30					Востановление обстановки началось для зондирования на 15 ³⁰ невозможно установить точное время. Востановление только записи N-5 сигнализации. Для фазы время дано приближенное.	
	S	04 56						
	ϵ_2	07 01						
	L	12,5						
	M ₁	12 50	28,0	+2,1				
	M ₂	14 15	27,0	+2,0				
	M ₃	43	26,0	+3,2				
	M ₄	15 06	25,0	+4,4				
	M ₅	33	21,5	+4,8				
	M ₆	53	17,0	+4,3				
	M ₇	16 11	16,0	+4,2				
	M ₈	27	16,0	+4,2				
	M ₉	52	17,0	+3,3				
	M ₁₀	17 00	14,5	+1,4				
	F	35						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—наибольшая сила указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
24 IX	0 ¹⁾	3.6	2.17	2.11	1.82	28 IX	0 ²⁾	4.5	—	—	0.07
	6 ³⁾	3.7	2.48	2.21	1.32		6 ³⁾	—	—	—	—
	12 ⁴⁾	3.6	1.33	1.49	1.67		12 ⁵⁾	—	—	—	—
	18 ⁶⁾	3.2	1.81	2.21	1.29		18 ⁶⁾	—	—	—	—
25 IX	0 ⁷⁾	3.2	1.94	1.51	1.03	29 IX	0 ⁷⁾	—	—	—	—
	6 ⁸⁾	3.4	1.29	1.30	0.66		6 ⁸⁾	4.8	0.12	0.30	0.09
	12 ⁹⁾	2.9	1.22	1.00	1.00		12 ⁹⁾	5.4	0.15	0.16	0.07
	18 ¹⁰⁾	2.5	—	—	0.79		18 ¹⁰⁾	5.0	0.20	0.22	0.09
26 IX	0 ¹¹⁾	2.5	—	—	1.05	30 IX	0 ¹¹⁾	5.5	0.08	0.08	0.09
	6 ¹²⁾	—	—	—	—		6 ¹²⁾	5.0	0.00	0.00	0.07
	12 ¹³⁾	—	—	—	—		12 ¹³⁾	2.0	0.95	—	—
	18 ¹⁴⁾	2.3	—	—	0.66		18 ¹⁴⁾	2.0	0.38	0.21	0.68
27 IX	0 ¹⁵⁾	2.5	—	—	0.80	¹⁾ Наряду съ болѣе короткими T_p . ²⁾ По X-S и E-W даны наиболѣе дефектные образы по вышкам. ³⁾ Z-направление вверх. ⁴⁾ Значитъ открыта область колеблѣній. ⁵⁾ По Z даны не вышка. ⁶⁾ Значитъ открыта одна изъ областей колеблѣній. ⁷⁾ Плоскостные волны. ⁸⁾ Точка E-W и Z открыты контактной шардой.					
	6 ¹⁶⁾	5.7	—	—	0.09						
	12 ¹⁷⁾	5.0	—	—	0.09						
	18 ¹⁸⁾	5.3	—	—	0.11						

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

24 IX 0^h—24^h, сильны; съ часу сутокъ весьма слабыя.25 IX 0^h—24^h, сильны.26 IX
27 IX По данным X-осциллограммъ трудно установить выходы и силу MSII р. движений.

28 IX Значитъ открыта.

29 IX По времени слабы слабыя.

30 IX До 7^h слабы; съ 7^h до 14^h средней силы, послѣ 16^h отсутствуютъ.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Bäss.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi = 49^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: анероиды, маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Гольцина.

Объясненіе знаковь.**Ф а з м.** P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — главные волны. M_1, M_2, \dots — положительные максимумы (исправленные на инверсии приборов,*) C_1, C_2, \dots — отрицательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F — фокус. i — время наступленія любой фазы } ставится въ особомъ случаѣ передъ главнымъ фазомъ, а также какъ e — послѣднее наступленіе фазы } самостоятельный символъ, когда порядокъ фазы не ясенъ.**Періоды и амплитуды.** T_p — період — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_n — амплитуда NS—составляющей вертикальнаго смѣщенія, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_e — амплитуда EW—составляющей горизонтальнаго смѣщенія, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z — амплитуда вертикальной составляющей смѣщенія, почтенъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ — центральное расстаніе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудня до полудня.

 μ — масштаб = 0.001 cm/μ

*) Момента максимумовъ сдвинуты почтенъ, во не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы.			Δ Kin.	Примечания.
				A_n	A_x	A_c		
1/X	L	07 37,5	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	38 53	14,5	+0,4				
	M_2	39 45	12,5		+0,3			
	F	48						
	ϵL	20 29						У термом., весьма слабых, показ T_p = время 35 Sec.
	M_1	41 20	23,0	+0,5				
	M_2	44 34	22,0		+0,4			
	M_3	45 02	20,0			-0,5		
	F							
	ϵL	21 32						
	F	36						
	2/X	L	00 25					
M_1		28 31	18,0	+0,5				
M_2		36	17,0		+0,5			
F		35						
ϵ_1 (?)		02 01 13						ϵ_1 констатируется; слабо выраженное колебательное.
ϵ_2		04 09						
ϵ_3		19 06						
ϵ_4		25 24						
L		42						
M_1		44 35	37,0	+3,6				
M_2		45 52	36,0		+2,7			
M_3		47 49	30,0	-2,3				
M_4		54	26,5		-1,6			
M_5		49 53	27,0	+1,8				
M_6		50 20	25,5		-1,7			
M_7		52 50	26,5		+2,0			
M_8		53 15	28,0		+2,4			
M_9		54 35	20,5			+1,3		
M_{10}		56	24,0			+1,4		
M_{11}		58	21,0	+1,5				
M_{12}		56 39	25,0	+1,9				
M_{13}		57 16	21,5			+2,1		

№ 40—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		Час. мин. сек.	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{14}	02 57 37	23,5		-2,0			
	M_{15}	58 47	19,5			-3,0		
	M_{16}	59 01	20,0		-1,8			
	M_{17}	25	18,0			+2,2		
	M_{18}	03 00 30	18,5		+1,6			
	M_{19}	01 29	21,5			+2,2		
	F	03,6						
	L	14 30						Сильно движется.
	F	14,9						
3/X	$c_1(7)$	23 56 05						Сильно движется.
	$c_2(7)$	00 06 30						
	L	27						
	M_1	30 30	27,0		+1,5			
	M_2	57	32,0		+2,5			
	M_3	31 30	30,0		+3,5			
	M_4	59	28,5		+3,7			
	M_5	32 27	27,5		+4,7			
	M_6	32	26,0	+1,1				
	M_7	55	26,0		+3,9			
	M_8	33 20	26,0		+3,2			
	M_9	45	25,5		+2,8			
	M_{10}	34 12	26,0		+2,5			
	M_{11}	36 54	22,0			+1,2		
	M_{12}	40 13	19,0			+1,0		
	M_{13}	34	21,5		-2,9			
	M_{14}	41 49	18,0			+1,7		
M_{15}	42 47	20,0	+1,6					
M_{16}	43 55	16,5			-1,5			
M_{17}	45 24	16,0		+2,2				
M_{18}	30	15,5	+1,4					
M_{19}	48 09	14,5			+1,0			
M_{20}	54 33	15,5			-1,4			
	F	01 22						

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Анализаторы.			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		λ m s	Sec	μ	μ	μ	(10790)	ϵ_1 —составлено.
	$\epsilon_1 (P?)$	02 01 53						
	$\epsilon_2 (P^2, ?)$	06 55						
	$\epsilon_3 (?)$	12 35						
	$\epsilon_4 (S?)$	13 25						
	$\epsilon_5 (S^2, ?)$	24 53						
	L	(2,6						
	M_1	39 05	30,0		-7,6			
	M_2	51	29,5		+12			
	M_3	40 19	29,0		+15			
	M_4	48	27,5		+17			
	M_5	41 16	26,0		+15			
	M_6	22	22,0			+2,0		
	M_7	41	25,5		+11			
	M_8	42 06	26,0		+10			
	M_9	32	27,0		+9,2			
	M_{10}	57	27,0	+2,8				
	M_{11}	43 01	24,5		+5,7			
	M_{12}	30	18,5			+1,7		
	M_{13}	55	22,5	-2,3				
	M_{14}	45 16	21,0			+4,1		
	M_{15}	48 44	19,0			-3,6		
	M_{16}	50	22,5		-9,6			
	M_{17}	49 00	23,0	-5,4				
	M_{18}	50 00	18,0			+4,3		
	M_{19}	52 16	15,75			-3,4		
	M_{20}	53 23	17,0	+3,7				
	M_{21}	32	17,5		+6,8			
	M_{22}	39	15,5	+3,8				
	M_{23}	55 31	18,0		+4,0			
	M_{24}	56 44	14,5			+2,9		
	M_{25}	57 43	15,0			+2,8		
	M_{26}	58	16,25	-4,2				
	M_{27}	03 01 46	17,5		+2,5			
	M_{28}	02 43	16,5	-2,8				
	M_{29}	53	15,75			-3,4		
	F	(?)						

№ 40—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	ϵP	07 06 49					(10840)	По Z есть малая: малый звез. Галактик часть провала- ет. Фазы 5 часов.
	i	54						
	$(PR)_1$	10 54						
	ϵ_1	12 33						
	ϵ_2	14,7						
	$\epsilon_{2,3-4}$	17 42						
	S(?)	18 23						
	$\epsilon_{3,4-5}$	24 33						
	$\epsilon_{5,6-8}$	25 12						
	L	07,5						
	M_1'	09 12 15	17,75		+17			
	M_2'	13 09	21,0	+16				
	M_3'	21	17,0		+16			
	M_4'	15 09	18,0		-13			
	M_5'	17	17,0	-12				
	M_6'	16 31	19,0		-12			
	M_7'	58	18,0	+6,8				
	M_8'	17 43	17,25		-12			
	M_9'	19 22	17,5	+16				
	M_{10}'	39	16,0	+15				
	M_{11}'	56	16,0	+13				
	M_{12}'	22 12	19,0		+11			
	M_{13}'	23 27	19,0		+11			
	M_{14}'	25 36	18,0	+6,3				
	M_{15}'	27 18	18,0	+10				
	M_{16}'	29 52	20,0		-8,1			
	M_{17}'	32 17	14,75	+7,0				
	M_{18}'	33	17,75		-7,8			
	M_{19}'	43 08	17,0	+7,1				
	M_{20}'	40	19,0		+4,9			
	M_{21}'	48 47	18,5	-5,2				
	M_{22}'	53 39	16,5		+7,0			
	M_{23}'	58 13	17,5	-4,8				
	M_{24}'	10 11 44	19,5	-4,5				
	M_{25}'	17 01	19,0		+4,1			
	M_{26}'	23 40	22,0	+3,5				

Дата	Фам.	Врск.	Тр	Анализ			Δ Клм.	Примечания
				A_n	A_e	A_i		
4/X		к м з	Sec.	μ	μ	μ	Сетью допущена ошибка до 10 ⁴ .	
	M_{10}	10 29 54	20,0		-5,1			
	M_{18}	46 21	20,0		+2,4			
	M_{19}	52 20	21,0	+3,1				
	M_{20}	11 03 34	20,5	+2,9				
	M_{21}	10 48	20,0	-3,0				
	M_{22}	20 17	18,5		+1,6			
	M_{23}	28 47	20,5	+1,8				
	ϵ	14 01						
	F	03						
	ϵ	14 13						
	F	17						
	ϵL	09 24						
	M	29 34	14,5			+0,5		
	F	57						
	L	11 49						
	M_1	58 12	25,0	-1,4				
M_2	59 18	25,5		-2,0				
M_3	12 01 01	25,0	+1,2					
M_4	13	25,5		+1,5				
M_5	02 27	23,0			+1,3			
M_6	04 40	21,5		+3,5				
M_7	07 20	23,5	+1,7					
M_8	08 08	21,0			+2,1			
M_9	11	21,5		+2,5				
M_{10}	11	21,0	-1,6					
M_{11}	09 32	22,0		+1,8				
M_{12}	57	22,0	+2,1					
M_{13}	12 25	19,5			+1,1			
M_{14}	48	22,5		+2,4				
M_{15}	14 43	18,0			-1,8			
M_{16}	15 12	20,5	-1,9					
M_{17}	16 16	17,75			+2,1			
M_{18}	18 57	21,0		+2,0				

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
		k m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	12 21 31	20,0			-2,1		
	M_{10}	22 26	20,0	+2,1				
	M_{11}	24 40	19,25			+3,0		
	M_{12}	59	18,5			+2,8		
	M_{13}	25 10	18,5	-1,8				
	M_{14}	29 38	16,5			+1,1		
	F	13						
	r_1	16 16 41						
	r_2	17 41						
	$L(?)$	19						F по времени сигнала бумажка
	r_1	19 09 32						Самое интересное, при бумажном отчете.
	r_2	50						
	F	11,5						
	r_1	22 25 10						Тонк.
	r_2	27						
	F	27,5						
	r_1	23 25 11						Тонк.
	r_2	29						
	F	27						
ΔX	r_1	08 31 21						Тонк.
	$r_2(?)$	39						
	F	34						
	$r_1(?)$	01 40 10						Тонк.
	r_2	28						
	F	41,5						
	$r_1(?)$	02 06 03						Тонк.
	r_2	23						
	F	07,5						

Дата.	Фазы.	Время.	U_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_l		
		к м х	Sec.	μ	μ	μ		
	P_{11}	14 05 31					Резкая поляризация. В $15^h 38$ преобразована линейная поляризация в циркулярную линию на $E-N$ и Z .	
	P_{12}	33						
	i_1	08 12						
	i_2	12 23						
	L	29						
	M_1	35 14	25,5	+17				
	M_2	37 20	21,0	-11				
	M_3	42 25	25,5		+19			
	M_4	43	24,0	-13				
	M_5	43 36	20,5			+11		
	M_6	41	23,75	+11				
	M_7	48 03	28,5	-20				
	M_8	43 29	21,25			-18		
	M_9	50 50	26,0		-15			
	M_{10}	52 27	20,5		+15			
	M_{11}	53 37	23,5	-15				
	M_{12}	42	22,0		+6,9			
	M_{13}	54 29	16,0			+7,8		
	M_{14}	56 34	22,5		+14			
	M_{15}	57 34	19,5	+11				
	M_{16}	59 49	16,0			+5,0		
	M_{17}	15 04 46	16,0			+6,3		
	M_{18}	06 24	22,0	-12				
	M_{19}	10 01	20,5		-7,1			
	M_{20}	11 51	21,5	+6,9				
	M_{21}	12 07	17,5			+3,9		
6/X	eL	04 58,6					Сильная деполяризация системы до 18^h (?).	
	F	05 10						
7/X	e_1	14 51 49					$15^h - 16^h$ усиление сигнала L -полосы (MSHF, ?). Фазы неопределены.	
	e_2	53 09						
	L	55						
	F	15 03						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — максимальна амплітуда коливання часу; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_x	A_z	A_y	Число.	Часы.	T_p	A_x	A_z	A_y
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
1 X	0 ¹ 3)	4,2	0,10	0,00	0,10	5 X	0 3)	4,8	0,04	0,04	0,10
	6 ² 2)	5,0	0,10	0,13	0,18		6 3)	4,7	0,18	0,08	0,25
		5,2	0,08	0,00	0,11		12 2)	4,9	0,06	0,18	0,11
	18 2)	5,3	0,15	0,22	0,18	18 2)	4,7	0,16	0,22	0,21	
2 X	0 2)	5,0	0,08	0,05	0,14	6 X	0 1)	4,5	0,58	—	—
	6	4,8	0,06	0,08	0,22		6	5,7	0,63	0,20	0,40
	12	4,7	0,09	0,11	0,21		12 2)	5,3	0,08	0,18	0,38
	18 2)	5,3	0,18	0,18	0,14	18 2)	—	—	—	—	
3 X	0 2)	5,6	0,12	0,04	0,13	7 X	0 2)	—	—	—	—
	6 1)	—	—	—	—		6 2)	5,9	0,14	0,28	—
	12 2)	5,0	0,10	0,22	—		12 2)	5,2	0,41	0,21	—
	18 2)	5,2	0,13	0,17	0,04	18 2)	5,3	0,16	0,27	0,23	
4 X	0 2)	4,7	0,17	0,10	0,04						
	6 2)	4,5	0,16	0,20	0,10						
	12 2)	4,7	0,22	0,05	0,05						
	18 2)	5,1	0,12	0,09	0,09						

1) Включены волны.

2) Запись покрыта помехами колебаний.

3) Одновременно съ Gotha определены T_p .

4) Вероятно, сильна буря.

5) X включил легк.

6) Вместо стола установлен газурман.

7) Точка E-W и X закрыты контактной шариковой.

8) Не было регистрации.

— регистрар не работал.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

1/X 6^h—16^h, слабы.2/X 0^h—24^h, слабы.3/X Въ началъ сутокъ (до 6^h), слабы.4/X 5^h—16^h, слабы.5/X 0^h—19^h, слабы, (19^h—24^h очень слабы).

6/X Временныя слабые сейсм; очень малой амплит. Часы и регистрар работали исправно.

7/X Во время сутокъ слабые сейсм.

Евг. Ив. Бюсс.

E. Büss.

ВАКУ.**Еженедельный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.****Wöchentliches Bulletin der Nobel'schen Seismischen Station.****Ваку.** $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. В. Б. Гланцманн.

Объяснение знаковъ.**Ф а з м.** P — первая прецедентальная фаза. S — вторая прецедентальная фаза. L — главные волны. M_1, M_2, \dots — положительные максимумы (исправлены на локальные максимумы*) C_1, C_2, \dots — отрицательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F — фаза.

i — убывающее напряжение любой фазы	} означают не только сдвигать передъ другими фазами, а также какъ самостоятельный символъ, когда преломъ фазы не ясно.
e — возрастающее напряжение фазы	

Періоды и амплитуды. T_p — період — продолжительность полного колебания въ секундахъ. A_N — амплитуда NS — вертикальной составляющей сотрясенія сотря, сотрясы въ μ отъ горизонтальной поверхности (+ въ N). A_E — амплитуда EW — горизонтальной составляющей сотрясенія сотря, сотрясы въ μ отъ горизонтальной поверхности (+ въ E). A_t — амплитуда вертикальной составляющей сотрясенія сотря, сотрясы въ μ отъ горизонтальной поверхности (+ въ сотря). Δ — экваториальное расхождение въ км.

Время — среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — микронъ = 0,001 мм

*) Максимумы максимумовъ сотрясенія сотря, не въ максимум'отъ отъ сейсмограммы.

Дата.	Фазы.	Время.	Ур.	Амплитуды.			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_z	A_i		
8/X	ϵ	00 40,0	Sec.	μ	μ	μ	7260	Резкая зона сигнала. В 10 ^h 15 ^m заметен прогиб центра сетки бури.
	L	03						
	M_1	43 26	16,25		+0,5			
	M_2	44 04	13,5	+0,4				
	F	56						
	IP	15 46 28	2-3, 6-8					
	IP ₁₀₀	49 06						
	IS	55 09						
	SK ₁ (?)	16 00 07						
	ϵ_1	03 47						
	ϵ_2	06 41						
	L	11						
	M_1	17 14	19,5			+7,6		
	M_2	18 27	15,0	+5,1				
	M_3	20 36	13,0			-4,3		
	M_4	21 14	15,5	-9,4				
	M_5	26	16,0	+8,3				
	M_6	55	16,75		-6,5			
	M_7	22 37	18,0	-7,4				
	M_8	23 40	12,5			-5,2		
	M_9	25 11	16,0	+4,7				
	M_{10}	26 56	18,0		+6,2			
	M_{11}	27 17	14,5	+4,7				
	M_{12}	28 25	16,0		+4,8			
	M_{13}	29 58	14,5			+3,7		
	M_{14}	31 39	16,0	+3,4				
M_{15}	35 30	17,25		+4,0				
M_{16}	40 40	16,0	+2,8					
M_{17}	42 26	17,5		+2,8				
M_{18}	43 43	15,5			+2,0			
M_{19}	48 10	18,0	-1,5					
M_{20}	52 22	15,75		+1,6				
F	18							
L	19 41,5							
F(?)	20,1							

Сигнал четок.

№ 41—1915. Баку.

Дата.	Фам.	Врем.	Тр.	Антенны			Δ Км.	Примечания.
				A_1	A_2	A_3		
9 IX	<i>P</i>	03 45 09	Sec.	μ	μ	μ	(7800)	Запись прерывалась сетью бу- жета. <i>F</i> терется среди <i>MSHr</i> . длинной значительной связи.
	<i>cS</i> (?)	54 19						
	<i>L</i>	04 05,5						
	M_1	07 25	35,5	-5,8				
	M_2	08 38	29,0		+4,4			
	M_3	10 59	27,5	+3,7				
	M_4	11 24	24,5		-5,6			
	M_5	52	21,0			+3,5		
	M_6	13 29	22,0		-5,7			
	M_7	35	20,5			+5,4		
	M_8	15 36	15,5			-2,0		
	M_9	18 31	19,5	-4,8				
	M_{10}	21 33	15,5			-2,4		
	M_{11}	42	19,0		+5,2			
	M_{12}	25 58	17,0	+3,0				
M_{13}	26 13	15,5			+1,3			
10 X	<i>cP</i>	05 51 32					В 15 ^h 55 минуте связи <i>L</i> — связь.	
	<i>cS</i>	06 07 15						
	ϵ_1	13 02						
	ϵ_2	18 22						
	ϵ_3 (?)	22 05						
	<i>L</i>	37						
	M_1	45 07	25,5		+2,9			
	M_2	47 04	22,5	-2,7				
	M_3	49 27	23,5	+4,5				
	M_4	34	24,5		-4,0			
	M_5	51	23,5	+4,6				
	M_6	50 27	22,0			+3,9		
	M_7	54 10	20,0		+2,1			
	M_8	21	20,0	+2,4				
	M_9	56 56	25,5		-3,6			
M_{10}	57 58	19,0			-3,9			
M_{11}	07 04 20	20,0		+3,7				
M_{12}	06 07	19,0			+2,3			
M_{13}	12 36	20,0	+2,1					

Дата.	Форм.	Прем.	Т _р	Антенны			Δ Клм.	Примечания.
				А _н	А _с	А _г		
		к м с	Sec.	р.	р.	р.		
	M ₁₄	07 13 31	18,5		-2,9			
	M ₁₅	14 01	18,0			+1,6		
	M ₁₆	18 18	19,0			+2,4		
	M ₁₇	50	19,5	-2,5				
	M ₁₈	24 32	17,5		-1,8			
	F	08,5						
	ε (P87)	10 17 51						
	S	26 32						
	SW(7)	33 32						
	L	51						
	M ₁	11 07 11	24,0		+1,4			
	M ₂	08 43	25,5	+1,5				
	M ₃	10 51	23,5	+1,9				
	M ₄	15 28	18,0			+0,8		
	M ₅	16 21	21,0		+1,3			
	M ₆	24 22	18,5	-1,5				
	M ₇	26 05	16,5			+1,2		
	M ₈	29 20	18,5	+1,1				
	M ₉	34 16	16,0			+0,8		
	M ₁₀	36 41	19,5		+1,2			
	M ₁₁	41 49	18,5	+1,1				
	F	12,7						
11/X	ε ₁	23 20,9						Весна слабое движение.
	ε ₂	28,5						
	F	00,5						
	F	02 50 05					9050	1 ^h 3-1 ^h 7 весенние сутки L-зона (MS II p. 7).
	S	03 00 33						У Z в 3 ^h окончилась регистра.
	ε	06 50						
	L	17						
	M ₁	19 52	34,0		-1,4			
	M ₂	20 51	35,0	+1,3				
	M ₃	21 30	35,5	+1,2				
	M ₄	22 49	23,5	-7,4				

№ 41—1915. Басу.

Дата.	Фазы.	Врем.	T_p	Амплитуды			Δ Кло.	Примечания.
				A_m	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_5	03 24 33	24,0		+6,8			
	M_6	26 00	20,5		-9,1			
	M_7	56	23,25		+9,9			
	M_8	27 19	22,0		+10			
	M_9	47	20,5	-9,6				
	M_{10}	58	24,0	+8,1				
	M_{11}	28 21	21,5	+8,0				
	M_{12}	49	23,5		-15			
	M_{13}	53	20,0	-8,1				
	M_{14}	29 53	20,5		+4,8			
	M_{15}	53	18,5	-7,4				
	M_{16}	32 22	18,0	+5,3				
	M_{17}	43 14	17,0		-4,3			
	C_1	55 42	16,5		-			
	C_2	53	16,5	-				
	C_3	04 10 22	15,5	-				
	C_4	29	16,0		-			
	F	05						
	$\epsilon(1)$	05 30,5					Предварительные фазы свертки из MS-данных.	
	L	34						
	M_1	36 55	20,0		+2,3			
	M_2	37 45	15,5			+1,8		
	M_3	58	16,25		+1,6			
	M_4	38 31	15,5	-1,4				
	M_5	40 08	14,0	+1,3				
	M_6	41 37	14,0			+1,1		
	M_7	39	14,5		+1,6			
	F	05,9						
	ϵP	16 25 11					7000	
	ϵS	34 11						
	SR_1	30 42					Запись колебания MS-данных, F высшая $17^{\text{я}}$ гармоника среди MS II μ данных.	
	ϵ	42 35						
	L	50						
	M_1	53 47	21,75	+12				
	M_2	55	22,0		+10			

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Анализаторы			Δ Кин.	Примечания.
				A _h	A _r	A _z		
		к м з	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₂	16 54 09	20,5			+7,2		
	M ₄	56 06	23,5	+10				
	M ₅	30	22,5	+11				
	M ₆	57 01	22,5			-11		
	M ₇	15	21,5		+12			
	M ₈	31	21,75	-14				
	M ₉	58 00	20,0			+10		
	M ₁₀	21	19,5			+11		
	M ₁₁	39	18,0			+12		
	M ₁₂	44	18,0	+18				
	M ₁₃	58	17,5			+12		
	M ₁₄	59 02	17,75	+19				
	M ₁₅	15	16,0			+10		
	M ₁₆	21	19,5		-8,7			
	M ₁₇	17 02 34	21,0			-4,3		
	M ₁₈	04 09	19,5		+6,4			
	M ₁₉	05 16	16,75	-6,6				
	M ₂₀	10 15	17,5		+4,0			
	M ₂₁	17	17,5			+4,7		
	M ₂₂	14 53	16,5			-2,9		
	M ₂₃	15 23	18,5	+2,9				
	CP	19 46 31					9600	F в 25 ^h берется средн MS II р. ливневой.
	PK ₁	50 26						
	IS	57 09						
	ε	20 04,6						
	L	21						
	M ₁	24 15	23,75		-28			
	M ₂	25 16	24,0		+14			
	M ₃	32	23,75	-20				
	M ₄	40	25,0		+12			
	M ₅	56	22,5	-24				
	M ₆	26 19	23,5	-30				
	M ₇	25	21,75			+13		
	M ₈	42	22,5	-34				
	M ₉	47	23,5			+15		

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Аналогично.			Δ Кин.	Примечания.
				Δ_n	Δ_e	Δ_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{12}	20 27 05	22,0	-36				
	M_{13}	10	21,0			+16		
	M_{13}	27	22,0	-36				
	M_{13}	32	21,5			+28		
	M_{14}	47	22,0	-31				
	M_{15}	52	21,0			+18		
	M_{16}	28 08	22,0	-27				
	M_{17}	14	21,0			+18		
	M_{18}	29	21,0	-22				
	M_{19}	36	20,0			+17		
	M_{20}	47	20,5		+13			
	M_{21}	51	21,75	-19				
	M_{22}	56	20,0			+13		
	M_{23}	29 07	21,25		+17			
	M_{24}	12	21,0	-17				
	M_{25}	16	21,0			+9,7		
	M_{26}	28	21,0		+17			
	M_{27}	33	21,0	-16				
	M_{28}	50	20,0		+13			
	M_{29}	53	20,75	-14				
	M_{30}	30 00	20,5			+11		
	M_{31}	09	21,5		+10			
	M_{32}	15	20,0	-10				
	M_{33}	22	21,0			+14		
	M_{34}	43	17,0			+15		
	M_{35}	31 02	19,5			+16		
	M_{36}	22	19,25			+20		
	M_{37}	24	18,0	+8,2				
	M_{38}	41	19,5			+21		
	M_{39}	41	20,0	+10				
	M_{40}	32 00	18,5			+18		
	M_{41}	01	20,0	+14				
	M_{42}	13	17,5		+5,5			
	M_{43}	19	18,0			+16		
	M_{44}	21	19,0	+17				
	M_{45}	30	20,0		+8,9			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания.	
				A_n	A_e	A_i			
12 X		b m s	Sec.	μ	μ	μ			
	C_1	21 30 12	18,0		+				
	C_2	32 05	16,0			+			
	eP_2 (?)	02 27 31						Фазы неясны. Связь доказана только до 4 ^h 5.	
	e_1 (?)	32							
	e_2 (?)	38,8							
	e_3 (?)	41 13							
	L	06 09							
	M_1	12 18	30,0	+ 3,0					
	M_2	13 15	32,0		+ 2,9				
	M_3	14 16	30,0	+ 2,6					
	M_4	17 37	24,0	+ 3,9					
	M_5	18 36	26,0		+ 3,2				
	M_6	30	23,0			+ 3,8			
	M_7	19 14	22,5	- 4,4					
	M_8	48	23,0	+ 5,0					
	M_9	20 30	21,0			+ 3,2			
	M_{10}	23 29	22,5	+ 3,5					
	M_{11}	31	21,0		- 2,3				
	M_{12}	49	19,0			+ 2,3			
	M_{13}	27 32	17,5		+ 2,8				
	M_{14}	32	15,5			- 1,8			
	M_{15}	52	17,0	- 1,9					
	M_{16}	35 31	16,0			+ 1,4			
	M_{17}	36 56	17,75		- 1,7				
	M_{18}	37 24	18,0	+ 1,7					
	eP_2 (?)	07 10 57					(10230)		eP неясно, сомнительно.
	S	22 05							
L	40								
M_1	47 53	16,5	+ 0,6						
M_2	52 30	17,0	+ 0,5						
M_3	48	16,0		+ 0,5					
M_4	58 26	16,0			+ 0,5				
F	08,5								

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Анализаторы			Δ Клн.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
		к н с	Sec.	μ	μ	μ		
18/X	L	07 12						Землетрясения: 12/X в 22 ^h и 13/X в 3 ^h не могли быть обработаны вследствие чрезвычайной близости эпицентра.
	M ₁	21 25	14,0		+ 3,8			Зачисл. аппараты MSI и ИР закончили, F сразу этих приборов.
	M ₂	22 47	15,0	- 3,0				
	M ₃	23 59	17,0		+ 2,7			
	M ₄	25 08	14,5	+ 2,2				
	L	08 28						Тоже.
	M ₁	29 03	20,5		+ 2,7			
	M ₂	33 06	13,0	+ 2,1				
	L	11 38,5						Тоже.
	M ₁	43 00	17,5		- 1,7			
	M ₂	44 11	15,5	+ 5,3				
	M ₃	27	14,5	+ 6,5				
	M ₄	51 35	16,0		+ 1,9			
	L	12 44						Тоже.
	M ₁	49 07	18,5		- 3,4			
	M ₂	25	15,75	+ 6,8				
	M ₃	51 48	13,5		+ 1,9			
	L	20 19						Тоже.
	M ₁	24 30	16,0		+ 8,2			
	M ₂	25 38	13,0	+ 6,5				
	F (7)	20,7						

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда—максимума ознаки указаннаго часу; время—съ точностью до четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z	Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
8 X	0 ¹⁾	5,3	0,12	0,21	0,04	12 X	0	2,4	0,69	0,76	0,71
	6 ²⁾	—	—	—	—		6	2,3	0,62	1,12	0,37
	12 ³⁾	5,8	0,14	0,16	0,21		12	2,2	0,34	0,31	0,62
	18 ⁴⁾	4,7	0,09	0,07	0,29		18 ⁵⁾	2,4	1,69	1,44	—
9 X	0 ³⁾	5,1	0,23	0,10	0,09	13 X	0 ⁷⁾	2,9	1,26	1,54	—
	6 ³⁾	5,1	0,20	0,50	0,11		6 ⁷⁾	—	—	—	—
	12 ³⁾	2,7	0,35	0,43	0,33		12 ⁷⁾	3,9	1,59	2,35	—
	18 ³⁾	2,6	0,51	0,47	0,45		18 ⁷⁾	3,6	2,13	2,29	—
10 X	0 ³⁾	2,7	0,77	0,58	0,23	14 X	0 ⁷⁾	3,8	2,03	1,68	—
	6 ³⁾	2,9	0,35	0,29	0,45		6 ⁷⁾	—	—	—	—
	12 ³⁾	5,5	0,40	0,10	0,18		12 ⁷⁾	3,7	1,01	1,16	0,92
	18 ³⁾	5,3	0,34	0,22	0,07		18 ⁷⁾	2,5	1,23	1,28	—
11 X	0 ³⁾	5,5	0,08	0,08	0,11	¹⁾ Штормъ съ ударили вѣтрами. ²⁾ Перерывъ въ регистраціи. ³⁾ Значитъ открыта желѣзная колодезьная, ⁴⁾ Пыльная волна. ⁵⁾ Подвизаются спазматичныя волны съ $T_p =$ время, 5 Sec. ⁶⁾ Наряду съ спазматичными волнами бѣгутъ T_p . ⁷⁾ У Z началъ сотряс. ⁸⁾ Наряду съ болѣе короткими T_p . ⁹⁾ По Z началъ землет.					
	6 ³⁾	2,0	0,76	0,42	0,50						
	12	2,4	1,64	2,32	1,50						
	18	2,6	0,79	1,54	0,90						

Общая замѣчанія.

Микросейсміческія движенія II рода:

- 8 X 8^h-24^h , слабы.
- 9 X Въ началъ сутокъ слабы, быстро увеличиваются; 5^h-11^h сильны; послѣ 11^h постепенно слабѣютъ; съ 11^h до конца сутокъ волны слабы.
- 10 X 4^h-13^h , слабы.
- 11 X 5^h-24^h ; средней силы съ 9^h до 19^h .
- 12 X До 11^h слабы, затѣмъ увеличиваются; 15^h-24^h сильны.
- 13 X 0^h-24^h , сильны.
- 14 X 0^h-24^h , средней силы (защитъ бѣгуна и штормы поочередно по вышкам).

Евг. Ив. Бюсъ.

E. Büss.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

 $\varphi = 49^{\circ} 25' \text{ N}$, $\lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E}$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. Б. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — длинная волна. M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (направленные по указаннымъ приборамъ^{*)}). C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой. F — землет. i — условное изстѣпленіе любой фазы (ставится въ особомъ случаѣ между знаками фазы, а также какъ e — безусловное изстѣпленіе фазы (ставится въ особомъ случаѣ между знаками фазы, а также какъ

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго смѣщенія, считая къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго смѣщенія, считая къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V — амплитуда вертикальной составяющей истиннаго смѣщенія, считая къ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ землѣ). Δ — эксцентриситетъ колебанія.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ — интервалъ = 0,001 "м^{*)} Знаменны максимумы смѣщенія почвы, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кто.	Примечания.
				A _к	A _с	A _г		
15/X	сР(Г)	17 04 15	Sec.	μ	μ	μ	(6430)	Р и S совпадают.
	сS(Г)	12 12						
	L	29						
	M ₁	33 08	14,75		+2,2			
	M ₂	40	16,5		-2,4			
	M ₃	34 09	13,5	+1,4				
	M ₄	35 15	14,5		-2,7			
	M ₅	37 10	14,25	+2,8				
	M ₆	51	13,75	-7,0				
	M ₇	38 06	14,5	-9,3				
	M ₈	21	14,25	-7,2				
	M ₉	40 18	13,5		+3,2			
	M ₁₀	45 00	14,5	+6,0				
	M ₁₁	04	14,5		-8,0			
M ₁₂	49 28	13,0	+2,0					
F	18,2							
16/X	с ₁ (Г)	15 31 20					Запись прервана обрывом бумаги.	
	с ₂	46 11						
	L	54						
	M ₁	58 58	16,0		+1,8			
	M ₂	59 20	14,0	+1,6				
	M ₃	16 00 00	15,5		-2,2			
	M ₄	35	13,0		+2,8			
	M ₅	02 27	13,5	-2,8				
	M ₆	03 04	16,0	+4,1				
	M ₇	04 13	13,5	+3,3				
	M ₈	05 31	14,0		+1,9			
	M ₉	50	12,5		-2,1			
	M ₁₀	06 11	14,25	+2,5				
	M ₁₁	07 13	13,5	+2,3				
	M ₁₂	16 37	13,75		+1,5			
M ₁₃	58	14,0	-1,4					
M ₁₄	20 45	12,5	+0,9					
M ₁₅	21 12	13,0		+1,0				
F	17							

№ 42—1915. Базу.

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _а	A _б	A _г		
		к о з	Sec	μ	μ	μ		
	р(7)	18 48 27					(9030)	Появились формы спорыньи весьма слабо.
	р5	58 39						
	L	19 12						
	M ₁	14 42	17,5	+1,1				
	M ₂	15 09	17,0		+1,0			
	M ₃	19 48	17,5		+2,0			
	M ₄	20 06	16,0	-5,7				
	M ₅	21	15,5	-6,6				
	M ₆	37	14,0	-5,6				
	M ₇	51	14,0	-4,2				
	M ₈	22 34	14,0		+2,4			
	M ₉	23 21	14,25		+2,1			
	M ₁₀	27 58	13,5		+1,1			
	M ₁₁	31 54	14,0	-0,9				
	F	19,8						
	рL	20 41						
	M	46 01	15,0	-0,7				
	F	20,9						
	L	22 29						
	M ₁	30 52	19,5	+2,0				
	M ₂	31 05	15,5		+1,4			
	M ₃	33 14	14,0		-2,6			
	F	50						
17/X	рL	01 09						
	M ₁	13 50	15,5	-1,1				
	M ₂	14 12	14,0	+0,9				
	F	22						
	L	02 17						
	M ₁	17 25	21,0	+0,5				
	M ₂	36	18,5		+0,7			
	M ₃	55	18,0		+1,1			
	M ₄	18 12	17,0		+0,8			
	F	02,4						

21^b 8—21^b 9 casibus casibus
L—vires.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Анализаторы			Δ Клн.	Примечания.
				A_n	A_e	A_{Σ}		
18 X	ϵ	b n s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	06 22 12						
	M	26,3						
	F	27 14	15,0	+0,5				
		06,5						
	L	07 15						
	F	20						
	L	07 29						
	M_1	29 17	15,0	+0,6				
	M_2	42	15,0		+0,6			
	F	07,7						
	L	15 25						
	F	28						
	ϵL	15 57						Сильно дождливо.
F	16,2							
19 X	$\epsilon (?)$	08 37,7						
	L	57						
	M_1	58 11	25,0		+0,8			
	M_2	39 39	13,5	-1,0				
	M_3	45	15,0		+0,5			
	M_4	09 01 42	14,0		+0,6			
	F	09,2						
	$\epsilon P (?)$	16 43 16					(5600)	Время сильной облачности.
	$\epsilon S (?)$	53,8						
	L	17 18						
	F	17,6						
	ϵL	19,9						Время сильной облачности.
	F	20						
	$\epsilon (?)$	23 10,7						Большая облачность. Возможны микрометеорологические явления.
L	28,4							

Дата.	Фазис.	Пресс.	Т _г	Амплитуды			Δ Клм.	Примечание.	
				A _н	A _с	A _г			
20.X		h	и	с	Sec.	μ	μ	μ	
	M ₁	23 44 03	22.0				+0.6		
	M ₂	31	20.0	+0.6					
	M ₃	46 01	20.0	+0.8					
	M ₄	09	21.0				+0.7		
	M ₅	48 52	23.0				+1.0		
	M ₆	49 32	20.0	+0.5					
	M ₇	00 01 29	20.0	+0.8					
	M ₈	23	19.5				+1.0		
	F	00.8							
	L	18 55							3 ^h 30' - 4 ^h 30' catina L-номера.
	M ₁	19 00 51	21.0				+0.2		
	M ₂	01 36	17.0	+1.0					
	M ₃	53	15.0	+0.8					
F	19.3								
21.X	ε	00 36							
	L	44							
	M ₁	50 01	23.0				+0.8		
	M ₂	51 50	21.0	+0.8					
	M ₃	52 56	19.5				+0.8		
	M ₄	55 46	19.5				+0.6		
	F	01 11							
	ε ₁	19 13 02							18 ^h 32 ^m - 18 ^h 38 ^m catina cati- nae zimmerer'se nover.
		36							
	L(7)	14.5							
	M ₁	15 54	8.0				-1.9		
	M ₂	16 02	10.0	+0.9					
	M ₃	17 44	10.0	+1.5					
	M ₄	18 37	7.0				+1.4		
F	10.5								

Микросейсміческія движенія.

Амплітуда — найбільша амплітуда указаного часу; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_1	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_1
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
15 X	0 ¹⁾	—	—	—	—	19 X	0 ¹⁾	5,5	—	—	0,26
	7 ²⁾	3,9	1,49	2,23	—		6 ³⁾	—	—	—	—
	12 ⁴⁾	—	—	—	—		12 ⁵⁾	3,0	0,26	0,29	—
	18 ⁶⁾	4,0	1,35	2,10	—		18 ⁷⁾	3,9	0,14	0,24	—
16 X	0 ³⁾	—	—	—	—	20 X	0 ³⁾	5,1	0,15	0,18	—
	6 ³⁾	3,7	1,12	1,12	0,78		6 ³⁾	6,1	0,24	0,27	—
	12 ³⁾	3,6	2,18	2,23	—		12 ³⁾	5,6	0,35	0,35	—
	18 ³⁾	3,4	0,85	1,30	—		18 ³⁾	5,0	—	0,23	—
17 X	0 ³⁾	3,2	0,54	1,28	—	21 X	0 ³⁾	5,2	—	0,13	—
	6 ³⁾	2,9	1,13	0,65	—		6 ³⁾	—	—	—	—
	12 ³⁾	3,0	1,16	1,22	—		12 ³⁾	5,6	0,22	0,34	0,11
	18 ³⁾	—	—	—	—		18 ³⁾	5,7	0,10	0,08	0,28
18 X	0 ³⁾	—	—	—	—	¹⁾ Сильн. землет. ²⁾ Землет. чрезвычайно слабо. ³⁾ Землет. не выявл. ⁴⁾ Регистр. ампл. ампл. состав. отсутствовал. ⁵⁾ Наряду съ ампл. короткого T_p . ⁶⁾ Землетрясение не регистрировалось. ⁷⁾ Горизонтальные составляющія не регистрировались. ⁸⁾ Одновременн. съ $T_p = 2,3$ Sec. ⁹⁾ По X-S ампл. ампл. ¹⁰⁾ Вероятно. ¹¹⁾ Землет. открыт. волнами амплитудами. <i>Примечание.</i> На амплитуду амплитуды отнесены амплитуды амплитуды и амплитуды одновременно не выявл.					
	6 ³⁾	—	—	—	—						
	12 ³⁾	3,3	—	—	0,55						
	18 ³⁾	3,0	—	—	0,26						

Общая замечания.

Микросейсмические движения II рода:

15 X	Слабы по времени.	Примерно достигают средней силы.
16 X		
17 X		
18 X		
19 X		
20 X		
21 X		

Евг. Ив. Бюсс.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

 $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аperiodич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. В. Голъцина.

Обьясненіе знаковь.

Ф а з м.

 P = первая прецедентальная фаза. S = вторая прецедентальная фаза. L = динamica почвы. M_1, M_2, \dots = положительныя максимум'ы (выраженныя въ амплитудѣхъ зрѣворель*)). C_1, C_2, \dots = положительныя вторичныя максимум'ы, сдвинутоя за главную фазу. F = концы.

i	= убывающее наступленіе любой фазы	} ставится въ особыя случаи передъ любыми фазами, а также какъ самостоятельный символъ, когда прервана фаза на дѣлѣ.
e	= внезапное наступленіе фазы	

Періодъ и амплитуды.

 T_x = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей вѣстнаго сейсма, почва въ μ отъ плавленія разсѣченія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей вѣстнаго сейсма, почва въ μ отъ плавленія разсѣченія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной составя. вѣстнаго сейсма, почва въ μ отъ плавленія разсѣченія (+ къ зениту). Δ = центральное расстоеніе въ км.

Время—среднее времячисло отъ полуночи до полуночи.

 μ = выносъ = 0,001 м/см

*) Концы максимум'овъ сдвинутоя почва, во въ максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Пром.	γ_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
22/X	ϵ	h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	F	02 33 37						
23/X	$\epsilon_{\text{ср}} (?)$	02 34,0					Запись измерена на счетчике MS F и II р. замкнутым.	
	ϵ_0	38 32						
	L	58						
	M_1	54 42	21,0		-5,4			
	M_2	42	21,5	+4,3				
	M_3	55 04	24,25	+4,7				
	M_4	08	20,0			+4,0		
	M_5	26	22,0	+3,3				
	M_6	46	19,5		-3,3			
	M_7	56 49	18,0			+2,8		
	M_8	58 15	16,0	+3,3				
	M_9	49	16,0			-2,8		
	M_{10}	55	17,5		+3,3			
	M_{11}	03 00 34	20,5	-3,4				
	M_{12}	35	15,75		+3,5			
	M_{13}	01 32	19,5		+3,0			
	M_{14}	54	18,0	-3,6				
	M_{15}	04 05	17,5			+2,4		
	M_{16}	05 49	19,0		+1,7			
	M_{17}	07 26	17,5	+2,4				
	M_{18}	41	21,0			-4,3		
	M_{19}	10 02	15,5		+2,1			
	M_{20}	14 55	20,0	+1,3				
	L	03 33						
	M_1	36 40	25,5		-3,1			
	M_2	41 26	20,5	+1,6				
	M_3	36	21,0		+4,6			
	M_4	43 27	21,0	-2,4				
	M_5	44 00	19,0			+3,1		
M_6	21	22,5	+2,6					
M_7	24	20,0		+4,1				
M_8	45 51	19,0	-2,0					
M_9	46 09	19,0		+3,0				
						На F измерена обратная зависимость.		

№ 43—1915. Базу.

Дата.	Фами.	Вреж.	T_p	Амплитуда			Δ Клм.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		к п з	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	03 48 46	17,5	+ 2,9				
	M_{11}	59	15,0			+ 4,7		
	M_{12}	50 18	16,5			+ 2,6		
	M_{13}	51 24	15,0			- 2,5		
	M_{14}	27	16,5	- 2,4				
	M_{15}	50 43	17,25			+ 2,8		
	eP	12 04 14					9120	
	$e_1(?) (PR_1?)$	08 02						
	$e_2 (PR_2?)$	10 33						
	eS	14 31						
	e_3	18 54						
	e_4	22 41						
	L	36						
	M_1	41 10	28,0	- 4,9				
	M_2	57	28,0		+ 3,3			
	M_3	45 29	26,0		+ 3,2			
	M_4	45 49	21,5	- 2,5				
	M_5	46 36	23,0		+ 4,1			
	M_6	50 25	17,5			+ 2,4		
	M_7	51 41	18,0			- 2,1		
	M_8	53 19	19,5		+ 2,6			
	M_9	55 46	17,5	+ 1,0				
	M_{10}	56 34	20,0			+ 2,7		
	M_{11}	13 00 08	18,0		+ 1,8			
	M_{12}	01 20	20,5	+ 1,6				
24 X	L	17 21						
	M_1	21 47	32,0	+ 1,1				
	M_2	22 07	28,5		+ 1,0			
	M_3	18	30,5	+ 1,2				
	M_4	23 09	26,0	+ 0,9				
	M_5	24 12	23,0	+ 1,1				
	M_6	14	22,5		- 1,0			
	M_7	25 59	19,5		- 0,6			
	M_8	28 14	15,5			- 0,4		
	M_9	29 02	15,5		+ 0,5			

F и 4^b Δ берется сред M_5
II р. ливной.

F берется сред M_5 II р.
ливной.

Дата.	Фами.	Центр.	Т _р	Амплитуда			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
25/X		к н с	Sec.	μ	μ	μ	2110	
	M ₁₀	17 30 11	13,5			+0,2		
	M ₁₁	34 19	17,0	-0,5				
	F	50						
	сР	00 15 43						
	сS	19 16						
	L	22						
	M ₁	22 58	24,0		+1,0			
	M ₂	39	27,0	+1,1				
	M ₃	23 22	22,5		+0,9			
	M ₄	23	23,0	+0,8				
M ₅	24 46	15,0			+1,1			
F	00,6							
26/X	сL	13 19						
	M ₆	20 46	33,5	+2,6				
	M ₇	21 48	30,0	+3,2				
	M ₈	22 16	24,5	+1,9				
	M ₉	41	20,75	+1,8				
	M ₁₀	42	19,0			+1,0		
	M ₁₁	51	21,0		+1,8			
	M ₁₂	23 49	17,75	+1,2				
	M ₁₃	24 19	16,75		+1,4			
	M ₁₄	25 32	18,5	+1,5				
	M ₁₅	26 22	16,25	-2,6				
	M ₁₆	44	18,0		-1,8			
	M ₁₇	48	13,5			-2,2		
	M ₁₈	27 23	12,75			+1,5		
	M ₁₉	28 45	10,0			+0,8		
	M ₂₀	29 30	11,75			-1,5		
	M ₂₁	57	14,0	+2,0				
	M ₂₂	30 02	15,5		-2,1			
	M ₂₃	34 14	12,0	-1,0				
	M ₂₄	32	11,75		+1,0			
M ₂₅	39	10,5			+1,1			
F								

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р .	Амплитуды			Δ кВт.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		к м с	Sec.	μ	μ	μ		
	L	18 22						
	M ₁	32 31	24,5		+ 0,8			
	M ₂	56	22,5		+ 0,8			
	M ₃	33 21	23,0	+ 0,6				
	M ₄	35 49	22,0	- 0,7			Самые слабые показания измерены за 19 ^б 5.	
	M ₅	40 25	21,0	+ 0,5				
	r ₁	20 25 34						
	r ₂	26 00						
	F	27,5						
	eP	22 11 57				1850	Во Z-отр. записи. Главная часть записи.	
	e(0)	12 52						
	IS	15 07						
	L	19,5						
	F	45					23 ^б 30 ^м - 23 ^б 31 ^м беззаписные (?)	
27/X	L	03 55						
	M ₁	56 18	15,5		+ 0,5			
	M ₂	48	15,5		+ 0,5			
	M ₃	50	13,0	- 0,4				
	M ₄	57 43	14,5	+ 0,4				
	F	04 05					9 ^б 5 - 10 ^б 5 основные фазы L-отр. 22 ^б 5 - 22 ^б 8 самые слабые показания. Измерены только в отр. N-S, отр. полярных провалов.	
	L	18 22						
	M ₁	28 57	27,0		+ 1,6			
	M ₂	27 21	27,0	+ 1,3				
	M ₃	22	21,0			+ 1,2		
	M ₄	28 33	23,0		+ 1,6			
	M ₅	51	24,5			+ 1,5		
	M ₆	29 21	25,5	+ 1,8				
	M ₇	30 12	21,5		- 1,6			
	M ₈	34 24	20,5	- 0,9				
	M ₉	39 46	23,0	+ 1,6			F за 18 ^б 9 берется время MS II p. лондонск.	

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — наибольшая сила указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_i	Часъ.	Часъ.	T_p	A_n	A_e	A_i
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
22 X	0 ¹⁾	6,6	0,39	0,34		26 X	0 ¹⁾	5,4	0,19	0,17	0,31
	6 ²⁾	—	—	—	—		6 ²⁾	5,2	0,10	0,12	0,11
	12	3,2	1,22	0,74	0,57		12 ³⁾	2,8	0,26	0,43	0,15
	18 ³⁾	3,6	0,68	0,82	0,90		18 ³⁾	2,5	0,46	0,42	—
23 X	0	2,8	1,21	1,15	0,65	27 X	0 ¹⁾	5,4	0,23	0,21	—
	6	3,0	0,56	1,10	0,83		6	5,6	0,23	0,50	0,32
	12	2,8	0,46	0,94	0,55		12 ³⁾	3,7	0,15	0,16	0,18
	18 ³⁾	4,0	0,40	—	—		18 ³⁾	4,8	0,25	—	—
24 X	0 ³⁾	4,0	0,45	—	—	28 X	0 ³⁾	5,0	0,28	—	—
	6	2,9	0,24	0,21	0,38		6 ³⁾	5,6	0,23	0,17	0,28
	12 ³⁾	3,1	0,12	0,13	0,11		12	2,5	1,50	1,88	1,25
	18 ³⁾	4,3	0,05	0,35	0,15		18 ³⁾	2,4	1,72	2,56	1,43
25 X	0 ¹⁾	4,9	—	0,13	0,31						
	6	2,4	0,34	0,86	0,45						
	12	3,1	0,30	0,80	0,19						
	18 ³⁾	2,7	0,23	0,51	0,58						

1) Запись открыта возобновлена съ $T_p = 2-3$ Sec.

2) Во время регистрации.

3) Наряду съ очень короткими T_p .

4) По Z и E. W. очень далека, у N-S обнаружены местные явления.

5) Мелкие землетрясения изобрѣженныя.

6) Наибольшая амплитуда волны съ $T_p =$ время, 5 Sec.

7) По Z короткая буря.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

22/X 8^h—24^h, сильныя.23/X 0^h—24^h. Въ первой половинѣ сутокъ сильныя, во второй постепенно слабѣютъ.24/X 0^h—24^h, слабыя.25/X Въ началѣ сутокъ слабыя, 3^h—12^h средней силы, вѣтряныя слабѣютъ, въ 21^h прекращаются.26/X 6^h—15^h, слабыя.

27/X Слабыя сотрясающіяся.

28/X 6^h—24^h, временно достигаютъ средней силы.

Евг. Ив. Бюсъ.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

◆◆◆

$$\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$$

Приборы: аперіодич. напѣтки съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Гальцина.

Объясненіе знаковъ.

Ф а м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = независимые максимумы (исправленные на сокращеніе приборовъ*). C_1, C_2, \dots = независимые вторичные максимумы, сдвинуты за главной фазой. F = задержка.

i = полное излученіе любой фазы	}	отдѣлено въ особомъ случаѣ передъ знакомъ фазы, а также знакъ самостоятельной символъ, когда прорывъ фазы не ясенъ.
e = неопределенное излученіе фазы		

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго сѣта, помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ S). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго сѣта, помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_z = амплитуда вертикальной состав. восточнаго сѣта, помы въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ центру). Δ = центральное размѣщеніе въ км.

Према—среднее гравитическое отъ подпоч. до поверхности.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ сдвинуты помы, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание.
				A_n	A_e	A_i		
29/X	ϵ_1	19 02 39	Соc.	μ	μ	μ		
	ϵ_2	04 42						
	L (°)	06,5						
	F	15						
30/X	L	01 02						
	M_1	05 27	20,5		+4,0			
	M_2	08 46	17,5	+2,7				
	M_3	14 05	20,0	+4,6				
	ϵ_1	06 28 04						
	ϵ_2	29 02						
	L	30,7						
	M_1	33 18	14,75	+0,9				
	M_2	20	14,0		+0,9			
	M_3	39	13,0	-1,1				
	F	43						
	ϵL	13,6						
	M_1	41 59	25,5	+1,6				
	M_2	42 09	23,5		+1,5			
M_3	44 24	17,0			+0,9			
M_4	41	16,5			+0,7			
31/X	ϵP (°)	07 45 16					(4580)	Главная часть впадины.
	ϵS	51 35						
	L	55						
	M_1	56 56	19,0		+2,3			
	M_2	57 05	23,0	+2,6				
	M_3	08 01 28	14,0		+1,3			
	M_4	30	13,5	+1,6				
	M_5	05 31	16,5		-1,6			
	M_6	37	15,0	+1,1				
	M_7	07 32	14,0	+1,1				
	M_8	09 21	14,5		+1,1			
	F	08,3						

Сеть измерений построена до 01^h 7. ϵ_1 и ϵ_2 измерены.Запись геомагнитных измерений
станции М5 II р. закончена.
 F среди пиков термитов.

№ 44—1915. Баку.

Дата.	Фазы.	Пром.	T_p	Амплитуды			Δ Кло.	Примечания.
				A_x	A_y	A_z		
		λ μ ν	Sec.	μ	μ	μ		
	$\epsilon_{1,1}$	08 46,8						
	$\epsilon_{2,орис.}$	51,8						
	$\epsilon_{3,орис.}$	57 45						
	ϵ_4	09 04 56						
	L	22						
	M_1	26 01	40,0		-0,6			
	M_2	36	40,0		+8,6			
	M_3	39	39,0	+3,8				
	M_4	29 07	39,0	+7,6				
	M_5	30 17	34,0		-8,8			
	M_6	31 30	27,0	-3,4				
	M_7	33 30	27,5			+3,8		
	M_8	32	26,0	+5,8				
	M_9	34 47	22,5		+6,6			
	M_{10}	35 41	21,5		-5,9			
	M_{11}	36 19	22,0			+4,3		
	M_{12}	36	22,5		+6,5			
	M_{13}	37 23	27,0	+3,5				
	M_{14}	42	21,0			+8,3		
	M_{15}	38 51	19,0			-4,5		
	M_{16}	40 24	20,0		+2,8			
	M_{17}	29	18,5			+4,3		
	M_{18}	55	19,5			-4,2		
	M_{19}	42 18	21,5	-3,0				
	M_{20}	44 18	16,5			+1,8		
	M_{21}	46 00	17,5			+2,6		
	M_{22}	54 47	19,5	+1,7				
	M_{23}	55	20,0		+1,9			
	M_{24}	10 02 31	19,5		-2,3			
	M_{25}	32	17,5	+1,7				
	M_{26}	30	17,0			+1,5		
	F	11						
	ϵP	15 19 14						
	ϵ_1	24 48						
	ϵ_2	28,5'						

Запись проведена с целью бы-
строго.

Дата.	Форм.	Векст.	Т _р	Амплитуды			Δ Кли.	Пробозис.
				A ₀	A ₊	A ₋		
		в м с	Sec.	μ	μ	μ		
	(S1)	15 35 27						
	e (S2)	43 07						
	L	16,1						
	M ₁	16 07 00	35,0	+2,4				
	M ₂	11 13	37,0	+4,2				
	M ₃	16 15	37,0		+3,6			
	M ₄	18 27	40,0		-6,0			
	M ₅	19 26	29,0		+5,0			
	M ₆	21 03	27,5	+4,0				
	M ₇	25 31	23,5		-3,6			
	M ₈	26 18	21,5			+1,8		
	M ₉	53	23,5	-3,1				
	M ₁₀	27 50	25,5	+3,2				
	M ₁₁	28 19	22,5			-1,0		
	M ₁₂	31 37	24,0	-2,4				
	M ₁₃	32 11	19,0			+1,9		
	M ₁₄	54	20,0		+4,3			
	M ₁₅	34 09	20,0			+2,8		
	M ₁₆	40 44	20,0			+2,0		
	M ₁₇	41 54	20,0	+2,0	+3,1			
	M ₁₈	47 52	18,0			+2,6		
	M ₁₉	48 11	19,0			+2,7		
	M ₂₀	16	20,0		+1,9			
	M ₂₁	49 17	18,0	+1,7				
	F	17,9						
	P ₂	20 47 47					8650	
	S	57 40						
	e ₁ (?)	21 08 38						
	e ₂ (?)	00,8						
	L	16						
	M ₁	19 27	32,5	+2,5				
	M ₂	58	33,0	+3,0				
	M ₃	20 30	31,0	+3,4				
	M ₄	21 04	34,0	+4,0				
	M ₅	06	30,0		+2,1			

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Амплитуда			Δ кв.	Примечания.
				Δ _н	Δ _с	Δ _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₀	21 21 34	30,5	+3,9				
	M ₁	22 06	28,0	+3,8				
	M ₂	22 32	25,5	+3,3				
	M ₃	23 04	23,0		+2,6			
	M ₁₀	50	30,0	+3,3				
	M ₁₁	25 58	23,0			+1,7		
	M ₁₂	26 36	23,0	+2,8				
	M ₁₃	27 29	21,5			+1,7		
	M ₁₄	28 27	21,5		-3,5			
	M ₁₅	" 59	22,0			+2,0		
	M ₁₆	31 46	19,0			+1,7		
	M ₁₇	32 39	19,0		+1,8			
	M ₁₈	42	19,5	-1,6				
	M ₁₉	33 20	16,0			+1,0		
	F	22						
1/XI	IP	07 34 41						Результаты измерений. Демонстрируется наличие неопределенности. Зона измерения боковой связи. Сила измерения составляет до 14 ^{дБ} .
	PK ₁	37 06						
	e	41 18						
	PK ₂	38 40						
	eP ₁	15 32 24					(7400)	Измерения проводились с помощью прибора. Сила измерения составляет до 15 ^{дБ} .
	e _{сигнал}	42						
	eS(7)	16 01 14						
	SK ₁	05,6						
	L	15						
	M ₁	19 44	19,0	-11				
	M ₂	20 04	18,0		-16			
	M ₃	16	17,5			+11		
	M ₄	22	16,5		+13			
	M ₅	27	17,0	+6,5				
	M ₆	33	15,75			+10		
	M ₇	36	16,5		+15			
	M ₈	52	15,5		+14			
	M ₉	59	16,25	+9,7				

Дата.	Фам.	Время.	Гр.	Анализатор			Δ Кл.	Средств.
				A_n	A_e	A_t		
		b m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{10}	16 21 15	15,0	+5,8				
	M_{11}	37	14,5	-5,4				
	M_{12}	54	20,75		+10			
	M_{13}	23 59	19,5		+20			
	M_{14}	24 20	21,0		+23			
	M_{15}	40	18,0		+32			
	M_{16}	49	17,5	+46				
	M_{17}	51	16,0			-35		
	M_{18}	58	17,0		+30			
	M_{19}	25 06	16,0			-40		
	M_{20}	15	15,5	-45				
	M_{21}	26 33	14,0			+14		
	M_{22}	27 39	15,0			-17		
	L	19,0						
	M_1	19 16 15	21,0	+0,6				
	M_2	20 28	17,0	-0,5				
	M_3	24 44	19,5	+0,7				
	M_4	40 02	22,0	+0,8				
	F	20						
	L	20 30						
	M_1	35 19	17,5	+1,9				
	M_2	37	14,5	+1,5				
	M_3	36 12	17,0			+1,5		
	M_4	27	15,5			+1,5		
	M_5	41 06	14,0	+1,0				
	F	30						
2/XI	L	05 01						
	M_1	02 06	23,5	+4,7				
	M_2	30	21,0	+4,7				
	M_3	04 15	15,0	-4,2				
	M_4	06 28	15,0			+1,9		
	M_5	07 25	14,0			+2,3		
								$2^h 8^{20} - 2^h 18^{20}$ (состояние)

Дата	Фазы	Время	T_p	Аналогия			Δ Клм.	Примечание
				A_n	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_4	05 07 50	18,0	+9,9				
	M_7	08 08	16,0	+11				
	M_8	24	15,5	+7,5				
	M_9	50	14,25	-5,3				
	M_{10}	11 03	16,0			+6,2		
	M_{11}	18	15,0			+5,6		
	M_{12}	11 33	15,5			+5,8		
	M_{13}	49	14,5			+5,6		
	M_{14}	17 55	5	+1,8				
	F	05,7						
	L	07 03						
	F	07,3						
3 XI	L	06 11						
	M_1	14 01	18,0	+1,2				
	M_2	19	16,5	+1,0				
	M_3	23	18,0			+1,0		
	M_4	15 22	14,5			-0,7		
	M_5	45	14,5	-1,1				
	M_6	18 33	19,0	+3,7				
	M_7	19 06	16,5			+3,1		
	M_8	11	16,5	+4,7				
	M_9	22	15,5			+3,0		
	M_{10}	28	15,0	+3,7				
	M_{11}	38	14,5			+2,8		
	M_{12}	33	14,5			+2,5		
	M_{13}	21 22	15,5	+1,2				
	F	06,7						
	L	06 40						
	M_1	54 52	16,0	+1,1				
	M_2	55 08	14,5	+1,0				
	M_3	16	15,0			+0,6		
	F	07,0						

Дата.	Фаз.	Врем.	T _p	Амплитуда			Δ Клв.	Противазис.
				Δ _а	Δ _с	Δ _г		
4 XI	L	21 05	Sec.					
	M ₁	07 00	19,0	+1,0				
	M ₂	32	17,0			+0,9		
	M ₃	08 53	14,5	-1,0				
	M ₄	12 13	16,0			+2,7		
	M ₅	20	16,0	+3,9				
	M ₆	29	15,75			+2,7		
	M ₇	44	14,5			+2,4		
	M ₈	50	14,5			+2,2		
	M ₉	13 02	14,5	+3,0				
	F	21,5						
	e	00 56						
	F	01 05						
	eL	01 41						<i>Bosna castali casta.</i>
	F	01,9						
	L	02 39						
M ₁	42 34	18,25	-3,3					
M ₂	43 03	17,0			+3,0			
M ₃	44 17	15,5	+2,1					
M ₄	47 46	16,0			+4,8			
M ₅	51	16,5	+6,5					
M ₆	48 02	15,5			+4,6			
M ₇	18	14,5			+4,4			
M ₈	31	15,0			+4,4			
M ₉	49 34	15,5	+2,1				<i>F термометр серии MS II р. закончик.</i>	
F	03 22 46					7950		
e5	32 03							
L	48							
M ₁	50 12	18,5	-17					
M ₂	42	17,5			+17			
M ₃	51 00	17,0			+17			
M ₄	16	16,0			+13			
M ₅	20	17,0	+11					

Дата	Фазы	Пром.	Тр.	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания
				A_n	A_e	A_i		
4 XI		h n z	Sec.	μ	μ	μ		
	L	21 06						
	M ₁	07 09	19,0	+1,0				
	M ₂	32	17,0			+0,9		
	M ₃	08 53	14,5	-1,0				
	M ₄	12 13	16,0			+2,7		
	M ₅	20	16,0	+3,9				
	M ₆	29	15,75			+2,7		
	M ₇	44	14,5			+2,4		
	M ₈	59	14,5			+2,2		
	M ₉	13 02	14,5	+3,0				
	F	21,5						
	e	00 56						
	F	01 05						
	eL	01 41						Время захода спутн.
	F	01,9						
	L	02 30						
	M ₁	42 34	18,25	-3,3				
	M ₂	43 03	17,0			+3,0		
M ₃	44 17	15,5	+2,1					
M ₄	47 46	16,0			+4,8			
M ₅	51	16,5	+6,5					
M ₆	48 02	15,5			+4,6			
M ₇	18	14,5			+4,4			
M ₈	31	15,0			+4,4			
M ₉	49 34	15,5	+2,1				F терется через MS II р. дискрет.	
P	03 22 46					7050		
eS	32 03							
L	48							
M ₁	50 12	18,5	-1,7					
M ₂	42	17,5			+1,7			
M ₃	51 00	17,0			+1,7			
M ₄	16	16,0			+1,9			
M ₅	26	17,0	+1,1					

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _ж	A _г	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	03 51 49	15,5	-13				
	M ₂	56 08	10,5			-27		
	M ₃	58 11	12,0	+12				
	M ₄	45	18,75			+17		
	M ₅	59 13	14,0	-9,0				
	M ₁₀	04 00 20	15,0			-17		
	M ₁₁	01 28	12,5			+10		
	M ₁₃	48	14,5	+9,7				
	M ₁₄	02 01	16,0	+8,6				
	M ₁₅	06 35	15,5	-5,9				
	M ₁₆	58	12,0			-7,5		
	M ₁₇	08 13	13,0			+7,5		
	M ₁₈	09 23	15,75	-7,2				F по тропе севернее экваториальной.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда около условнаго часа; время — съ точностью до четверто часа.

Часов.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_i	Часов.	Час.	T_p	A_n	A_e	A_i
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
29 X	0 ¹⁾	2,3	1,85	0,53	0,92	2 XI	0 ²⁾	5,5	0,51	—	0,35
	6 ¹⁾	2,3	0,88	0,76	0,79		6	2,3	2,17	2,11	0,87
	12 ¹⁾	2,4	1,05	0,53	0,75		12	2,8	2,94	5,36	2,10
	18 ²⁾	6,1	0,34	0,47	0,40		18 ³⁾	2,5	1,86	1,68	1,13
30 X	0 ¹⁾	2,3	1,28	1,72	1,00	3 XII	0 ¹⁾	5,3	0,47	0,14	0,20
	6 ¹⁾	2,0	1,31	0,95	0,55		6 ²⁾	5,3	0,36	0,36	0,23
	12 ¹⁾	2,2	1,08	0,75	0,75		12 ²⁾	5,7	0,24	0,24	0,06
	18	2,5	0,71	0,65	0,66		18 ²⁾	5,7	0,16	0,09	0,09
31 X	0	2,9	1,37	1,50	0,73	4 XI	0 ¹⁾	4,4	0,19	0,18	0,10
	6	2,9	1,40	1,50	0,75		6 ²⁾	—	—	—	—
	12	3,2	0,89	1,00	0,68		12 ¹⁾	5,0	(0,09)	—	0,16
	18	3,0	0,74	0,48	0,77		18 ¹⁾	5,5	—	—	0,26
1/XI	0	2,2	0,53	0,65	0,54						
	6 ²⁾	3,3	1,32	1,50	0,63						
	12	3,0	1,24	1,21	0,65						
	18 ²⁾	3,0	0,88	—	0,58						

1) Наибольшие амплитуды волны съ $T_p = 5-6$ Sec.2) Даны амплитуды колебаний съ $T_p =$ время, 2 Sec.3) Параллельно съ болю периодом T_p .

4) Гальванометр E-W функционировал нормально.

5) Амплитуды волны.

6) Перемена въ регистраціи.

7) По E-W вѣтъ записи.

8) По пораз. сист. вѣтъ записи.

Примечаніе. Во второй половинѣ ночи гальванометр E-W работалъ нормально.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

29 X 0¹⁾-19¹⁾, н-степени ослабѣвшихъ.30 X 4¹⁾-24¹⁾, достигаютъ временами значительной силы.31 X 0¹⁾-16¹⁾, слабы.1/XI 3¹⁾-24¹⁾, слабы.2/XI 0¹⁾-20¹⁾, достигаютъ средней силы.

3/XI По временамъ слабое слабы.

4/XI Отсутствуютъ (вѣтъ записи).

Евг. Ив. Бюсъ.

ВАКУ.**Еженедѣльный бюллетень****Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.** $\varphi=40^{\circ} 28' \text{ N.} \quad \lambda=69^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперіодич. маятника съ гальваном, регистраціею системы кн. В. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

P — первая предварительная фаза.

S — вторая предварительная фаза.

L — земная волна.

 M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (исправленные къ измѣненію приборовъ*). C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинутой за главную фазой.

F — фокусъ.

i — убавленіе амплитуды любой фазы	} ставится въ томъ случаѣ, когда передъ знаками фазъ, а также какъ
e — увеличеніе амплитуды фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей земнаго сейсма, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ N). A_E — амплитуда EW—составляющей земнаго сейсма, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къ E). A_V — амплитуда вертикальной составляющей земнаго сейсма, почитъ въ μ отъ положенія равновѣсія (+ къверху). Δ — экваториальное разстояніе въ км.

Время—среднее арифметическое отъ звуковъ до звуковъ.

 μ — микроны = 0,001 мм/см

*) Поименно максимумовъ сдвинутой фазы, во не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Форм.	Время.	T _p	Анаграм			Δ Кло.	Примечание.
				Аи	Ае	Аг		
5/XI	L	h m s	Sec.	μ	μ	μ		
		03 25						
	M ₁	30 56	16,0			+0,9		
	M ₂	31 12	16,0			+1,2		
	M ₃	33 35	14,5			+0,7		
	M ₄	49	14,0			+0,6		
	F	45						
	L	20 00						
	M ₁	05 40	19,0		+0,6			
	M ₂	06 55	16,5	-0,6				
	M ₃	58	15,5			+0,7		
	M ₄	07 19	16,5	+0,5				
	M ₅	21	15,5			-0,7		
	M ₆	45	16,0			+0,7		
	M ₇	49	16,0	+0,5				
	F	20,2						
		eL	21 26					Время считан отклон.
F		36						
7/XI	L	05 35						
	M ₁	37 50	17,5	+1,0				
	M ₂	38 09	18,0		-1,4			
	M ₃	12	19,0			+0,9		
	M ₄	34	16,0		+1,3			
	M ₅	39 03	15,5	-0,7				
	M ₆	42 35	18,0		+2,3			
	M ₇	43	18,0	+3,4				
	M ₈	54	16,5		+2,1			
	M ₉	55	16,5			+2,9		
	M ₁₀	48 01	16,5	+4,2				
	M ₁₁	12	14,5			+2,4		
	M ₁₂	16	15,0	+3,0				
	M ₁₃	25	15,0			+2,5		
M ₁₄	41	14,0			+1,9			
F	06							

№ 45—1915. Базу.

Дата.	Форм.	Прем.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				А _н	А _с	А _г		
		h n s	Sec.	μ	μ	μ		
	cP (7)	07 59 44						
	e ₁	08 06 20						
	e ₂ (57)	08 57						
	e ₂	13 27						
	L	28						
	M ₁	31 18	33,0	+3,0				
	M ₂	50	27,0		-2,6			
	M ₃	33 00	26,0	+2,4				
	M ₄	36 54	22,0			+1,1		
	M ₅	37 17	30,5	+2,5				
	M ₆	39 27	26,0		+2,5			
	M ₇	52	24,0		+2,0			
	M ₈	40 20	23,0	+1,8				
	M ₉	43 49	23,0	+1,3				
	M ₁₀	44 55	21,0		+1,5			
	M ₁₁	45 20	19,5	+1,3				
	M ₁₂	36	18,5			+1,6		
	M ₁₃	48 23	17,5			-1,3		
	M ₁₄	50 19	20,0		-1,7			
	M ₁₅	47	19,5	-1,3				
	F	09,5						
10/XI	e	07 41						
	L	45						
	M ₁	46 05	15,0			+0,6		
	M ₂	21	15,5			+0,6		
	F	50						
	e	10 32						
	F	47						
	cP	18 32 13					7560	
	eS	41 11						
	L	55						
	M ₁	56 47	32,0		+2,7			
	M ₂	57 02	33,0	+2,1				
	M ₃	20	30,0		+2,5			

Дата.	Форм.	Время.	Т _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				А _а	А _б	А _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	18 57 33	28,0	+2,1				
	M ₂	48	27,0		+1,9			
	M ₃	58 02	26,0	+2,0				
	M ₄	13	25,0		+1,7			
	M ₅	27	25,5	+2,3				
	M ₆	19 04 32	19,5			+3,5		
	M ₁₀	32	20,0		+3,4			
	M ₁₁	39	18,5	+5,2				
	M ₁₂	52	18,5		+3,8			
	M ₁₃	57	17,0	+6,0				
	M ₁₄	59	17,5			-4,7		
	M ₁₅	05 10	16,5		+2,9			
	M ₁₆	06 36	18,0	-2,7				
	M ₁₇	07 12	15,5			-2,1		
	M ₁₈	52	17,5		-1,7			
	M ₁₉	08 08	16,0			-2,0		
	M ₂₀	15 04	17,0	-1,6				
	M ₂₁	48	16,5		+1,2			
	F	10,7						
	ε	20 50,5						
	M ₁	58 07	29,0		+1,0			
	M ₂	20	28,0	+1,5				
	F	21,2						
	εL	23 12						Слабый сигнал.
	F	23						
	εL	23 51						
	M ₁	58 49	19,0		+0,7			
	M ₂	49	16,5			+0,7		
	M ₃	55	18,0	+1,0				
12 XI	F	00,2						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—выбранные колеы указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часо.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часо.	Часъ.	T_p	A_n	A_z	A_t
5 XI	0 7)	5,2	—	—	0,36	9 XI	0 7)	—	—	—	—
	6 7)	—	—	—	—		6 7)	3,5	—	—	0,69
	12 7)	—	—	—	—		12 7)	2,3	—	—	0,79
	18 7) ⁴⁾	5,0	0,18	0,00	0,23		18 7)	3,0	0,74	—	—
6 XI	0 7)	—	—	—	—	10 XI	0 7)	2,8	0,81	—	—
	6 7)	2,1	0,32	0,47	0,29		6 7)	2,3	—	—	0,79
	12 7)	—	—	—	—		12 7)	3,0	—	—	0,61
	18 7)	5,3	0,22	0,09	0,26		18 7)	3,5	1,68	2,26	0,86
7 XI	0 7)	—	—	—	—	11 XI	0 7)	2,8	1,61	—	—
	6 7)	5,3	0,18	0,23	0,22		6 7)	—	—	—	—
	12 7)	2,0	0,65	0,47	0,86		12 7)	5,0	0,27	0,25	0,28
	18 7) ⁴⁾	5,2	0,26	0,00	0,23		18 7)	5,5	0,30	0,14	0,11
8 XI	0 7)	2,0	1,08	1,42	0,91	¹⁾ По S-S и E-W осьи записи. ²⁾ Показаны съ регистраціи. ³⁾ Запись покрытия зазубреніями. ⁴⁾ Показанами волни. ⁵⁾ Наблюдается взаимными волни съ $T_p = 5-6$ Sec. ⁶⁾ По E-W и Z осьи записи (точка закрыта). ⁷⁾ Внару съ болше короткими T_p . <i>Примечаніе.</i> Регистрація чиста впринципѣ; контактные член и регистраторъ функционировали нормально.					
	6 7) ⁵⁾	5,5	0,24	0,19	0,16						
	12 7)	3,5	1,47	1,23	1,38						
	18 7)	—	—	—	—						

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 5 XI | Проявились слабые сейсм (въѣтъ одной записи).
6 XI |
7 XI | 10^3-24^3 , слабы.
8 XI | 5^3-14^3 , слабы. (Съ 14^3 8-го до 16^3 9-го осьи пероз. записи).
9 XI | Проявились слабые сейсм (въѣтъ одной записи).
10 XI |
11 XI | 8^3-13^3 , достигаютъ по амплитудѣ средней силы.

Евг. Ив. Бюсъ.

БАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

 $\varphi=40^{\circ} 25' \text{ N.}$ $\lambda=40^{\circ} 51' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятника съ гальваном, регистраціею системы кн. Е. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P = первая прецедентальная фаза. S = вторая прецедентальная фаза. L = длинные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (отраженные на показаніи приборов^{*)}. C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, слѣдующ. за главной фазой. F = фокусъ.

i = раннее наступленіе любой фазы	} означено въ особомъ случаѣ передъ названъ фазы, а также какъ
e = несвоевременное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ = продолжительность полного колебанія въ секундахъ. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго свѣта, точны въ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго свѣта, точны въ μ отъ положенія разности (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составя восточнаго свѣта, точны въ μ отъ положенія разности (+ къ центру). Δ = экваториальное расхожденіе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 мм

*) Моменты максимумовъ сейсмическіе точны, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Врем.	Т _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A _m	A _e	A _c		
12/XI	<i>eL</i>	05 49	80.	μ	μ	μ		
	M ₁	55 27	26,0		+0,9			
	M ₂	53	24,0		+0,8			
	M ₃	36 51	22,5	-1,3				
	M ₄	57	20,0		+1,0			
	M ₅	57 17	19,0		+1,2			
	M ₆	18	18,0			+1,5		
	M ₇	24	17,0	+1,7				
	M ₈	34	16,0			+1,1		
	F	06 12						
	<i>eL</i>	08 03						Весьма слабый затм.
	F	13						
	<i>eL</i>	10 20						Слабый затм.
	F	33						
	<i>e</i>	14 00						
	F	19						
	L	17 24						
	M ₁	24 49	20,0	+0,7				
	M ₂	25 37	16,0			-0,7		
	M ₃	47	15,5		+0,8			
	M ₄	26 02	17,0		+1,1			
	M ₅	29 44	18,0		-1,9			
	M ₆	51	17,5	-3,3				
M ₇	54	16,0			+1,9			
M ₈	30 25	15,5			+1,8			
M ₉	40	15,0			+1,7			
F	17,7							
<i>e</i>	20 13						Весьма слабый затм.	
F	20							
13/XI							5 ^h 44 ^m —5 ^h 55 ^m полное зат- мие L—макс (MS II p. 7).	

№ 46—1915. Баку.

Дата.	Фам.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _в	A _с	A _г		
	сР ₃₋₃₍₇₎	h m s	Sec.	μ	μ	μ	6150	Сек. могут быть негодны.
	c5	11 05 36						
	L	13 20						
	M ₁	27						
	M ₂	28 46	33,5	-2,4				
	M ₃	30 16	24,0		+1,9			
	M ₄	31 19	26,0	+2,1				
	M ₅	32 37	25,0		+3,2			
	M ₆	33 58	22,5	-3,3				
	M ₈	36 00	23,0		-3,7			
	M ₇	48	19,5			+2,7		
	M ₈	38 23	22,0	+3,0				
	M ₉	39 24	23,5		-5,0			
	M ₁₀	47	23,0	-3,3				
	M ₁₁	40 40	24,0		+3,8			
	M ₁₂	42 23	22,0			+4,1		
	M ₁₃	46 20	22,0			-3,1		
	F	12						
	L	14 31						
	M ₁	38 17	20,0	+1,4				
	M ₂	55	15,5	+1,8				
	M ₃	40 55	14,5	-1,2				
	M ₄	45 14	22,5	-1,9				
	M ₅	50 48	17,75	+3,1				
	M ₆	51 06	16,0	+3,3				
	M ₇	53 07	14,5	-2,5				
	F	15,3						
	L	17 01						
	M ₁	03 33	16,0		+1,0			
	M ₂	49	16,0		+1,1			
	M ₃	06 55	19,5		+2,1			
	M ₄	06 36	18,5		+2,9			
	M ₅	44	18,0	+4,4				
	M ₆	07 01	16,0	+4,8				

Время дано приближенно, кривая построена по времени. Контактные зоны основаны на время контакта, закрытия точки E-W и Z.

Несколько сетам зонения зафиксированы уже раньше.

Дата.	Фам.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
14/XI		b n s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_1	17 08 56	16,5			+3,6		
	M_2	00 12	15,0			+2,7		
	F	17,5						
	L	23 28						
	M_3	32 59	16,0		+0,7			
	M_2	38 07	17,0	+1,6				
	M_5	15	17,25		+0,7			
	M_4	24	16,0	+1,7				
	M_6	34 32	15,0			+1,3		
	F	22,7						$0^b \cdot 9 - 1^b \cdot 0$ <i>сильно</i> <i>слабо</i> L-измер.
	L	12 00						
	F	13,3						
16/XI	$r(?)$	01 22,1						Сильно <i>слабо</i> .
	L	23,7						
	F	25,5						
	$rP(?)$	01 48 22					7000	Первая фаза измерения <i>слабо</i> . Во F измерение <i>сильно</i> <i>слабо</i> измерения.
	S	57 06						
	L	02 10						
	M_1	12 26	35,5	+2,4				
	M_3	13 00	33,0		-3,4			
	M_5	18 34	20,5		+7,0			
	M_4	19 33	21,5		-4,9			
	M_6	20 11	22,0	+8,8				
	M_7	26	20,0		+7,7			
	M_5	32	19,5	+11				
M_6	46	18,0		+8,8				
M_7	52	17,5	+13					
M_{10}	21 03	17,0		+6,2				
M_{11}	52	17,0	-4,8					
M_{13}	22 29	17,25	-5,3					

Дата.	Фазы.	Время.	T _г	Амплитуды			Δ Элв.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec	μ	μ	μ		
	M ₁₃	02 25 42	16,0		+2,8			
	M ₁₄	27 29	17,5	+3,3				
	M ₁₅	30 13	16,5	+2,8				
	M ₁₆	50	16,5		+3,0			
	M ₁₇	31 10	17,5	-2,6				
	M ₁₈	32 58	16,5		+2,4			
	εP(?)	02 45 21					7200	Потеряно предизлучено.
	εS	54 00						
	L	03 08						
	M ₁	09 35	31,0		+2,6			
	M ₂	10 05	29,5		+2,9			
	M ₃	20	28,5	+2,4				
	M ₄	35	27,5		+2,1			
	M ₅	48	26,0	+2,7				
	M ₆	11 13	26,5	+2,2				
	M ₇	17 34	19,0		+3,9			
	M ₈	41	17,75	+5,8				
	M ₉	18 41	17,5	-2,7				
	M ₁₀	27 37	17,5		+1,5			
	M ₁₁	38	18,0	+1,0				
	F	03,0						17 ^h 20 ^m - 17 ^h 25 ^m слияние сбли- зи интерференция.
17/XI	εL	22 32						Есть только пятая S-S. Время даже приближенное, конкрет- ные часы отсутствуют.
	M	52 49	18,0	-0,6				
	F	23 05						
18/XI	ε	01 08						См. прим. выше.
	M ₁	08 39	16,5	-2,5				
	M ₂	55	15,75	-2,2				
	M ₃	09 18	14,0	+1,1				

Дата.	Форм.	Время.	Тр.	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_r	A_i		
		к н з	Sec.	μ	μ	μ		
	ϵ	01 33,1						
	L	01,8						
	M_1	52 42	24,0	-1,9				
	M_2	53 50	24,0	+1,8				
	M_3	55 36	22,5	-3,1				
	M_4	57 16	19,0	+1,7				
	M_5	54	19,5	+2,9				Вс $02^h 2$ находится вне диагональ.
	M_6	02 02 18	17,0	-1,6				
	$F(?)$	02,7						
	P	- - -					7000	См. прим. выше. Пикет SR_1 связан бургом; из той же части M вылет за пределы бургом. Длительный анализ исполняется.
	PR_1	$P+02$ 37						
	PR_2	04 15						
	$\epsilon (PR_2?)$	06 12						
	S	06 00						
	SR_1	13 35						$14^h 20^m - 14^h 30^m$ связь L - анал.
	ϵPR_{1-2}	- - -					7020	Контральные часы останавливаются.
	ϵ_{1-2}	$P+00$ 16						
	$PR_1(?)$	02 40						
	PR_2	03 46						
	PR_3	04 40						
	S	06 30						
	SR_{1-2-3}	13 15						
	SR_2	15 57						
	L	21						
	M_1	23 52	27,0	+23				
	M_2	24 18	33,0		-26			
	M_3	52	28,0		-25			
	M_4	25 34	26,5	-21				
	M_5	28 56	25,0		+30			
	M_6	29 21	23,5		+30			
	M_7	44	25,0		+30			
	M_8	30 11	22,0		+27			

Дата.	Фами.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечание.
				A_w	A_e	A_i		
		k n s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_9	$P+30$ 28	21,5	-24				
	M_{10}	31 31	21,0	-19				
	M_{11}	32 47	20,0	+16				
	M_{12}	33 36	19,5	+14				
	M_{13}	36 14	22,5		-22			
	M_{14}	38 13	22,0	+18				
	M_{15}	37	20,75	+22				
	M_{16}	42 26	20,0	+11				
	M_{17}	43 58			-8,2			
	F	$P+3^h$						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная величина указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часы.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часы.	Часы.	T_p	A_n	A_z	A_t
12 XI	0	Sec.	μ	μ	μ	16 XI	0 ¹⁾	Sec.	μ	μ	μ
	6	5,5	0,40	0,19	0,32		6 ²⁾	6,1	0,31	0,18	—
	12 ³⁾	5,3	0,48	0,15	0,20		12 ³⁾	—	—	—	—
	18 ⁴⁾	5,9	0,56	0,27	0,11		18 ⁴⁾	6,0	0,52	0,30	—
13 XI	0 ⁵⁾	6,0	0,40	—	—	17 XI	0 ⁴⁾	5,8	0,36	0,23	—
	6 ⁶⁾	3,1	1,44	1,46	1,23		6 ⁶⁾	5,4	0,29	0,45	—
	12 ⁷⁾	3,0	1,34	1,53	0,65		12 ⁷⁾	5,5	0,62	0,34	—
	18 ⁸⁾	3,3	1,37	1,46	0,63		18 ⁷⁾	6,0	0,40	0,48	—
14 XI	0 ⁹⁾	3,8	1,01	1,24	0,82	18 XI	0 ²⁾	6,0	0,64	—	—
	6 ⁹⁾	3,1	1,15	2,26	1,48		6 ⁷⁾	2,1	0,22	0,31	—
	12 ⁸⁾	2,4	0,98	1,73	0,98		12 ⁷⁾	6,6	0,11	0,42	—
	18	2,5	1,04	1,05	0,50		18 ⁵⁾	5,8	0,20	0,47	—
15 XI	0 ⁷⁾	5,7	0,32	0,18	0,23	¹⁾ Запись X закрыта для увеличения амплитуды. ²⁾ Запись закрыта амбураном. ³⁾ Точки E-W и Z закрыты геологической шумовой. ⁴⁾ Наряду съ badly короткими T_p . ⁵⁾ Плавными колебл. ⁶⁾ Перерывъ регистраціи. ⁷⁾ По Z иль запись геологическая система въ моментъ. ⁸⁾ У X-5 и E-W остановился регистраръ.					
	6 ⁹⁾	—	—	—	—						
	12 ⁹⁾	—	—	—	—						
	18 ⁷⁾	6,6	0,58	0,35	—						

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 12 XI } Слабые сейсм. по времени.
 13 XI }
 14 XI 5^h-24^h . До 13^h средней силы, захватъ слабой.
 15 XI Отсутствуютъ (ишь слабой захватъ).
 16 XI " " " "
 17 XI 4^h-9^h , слабой.
 18 XI Слабые сейсм. по времени.

Евг. Ив. Бюсъ.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

◆◆

$$\varphi = 49^{\circ} 23' \text{ N.} \quad \lambda = 49^{\circ} 54' \text{ E.}$$

Приборы: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. В. Голицына.

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая превагитальная фаза. S = вторая превагитальная фаза. L = длинная волна. M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (отраженные на левомъ или правомъ приборѣ)*. C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = пауза.

\dot{c} = ритмическое наступленіе любой фазы	}	становитъ въ особыя случаи передъ изложенъ фазы, а также передъ самостоятельнымъ символомъ, когда прервана фаза не была.
c = неритмическое наступленіе фазы		

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность полного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей восточнаго сейсм. точки въ μ отъ положенія разстоянія (+ въ N). A_E = амплитуда EW—составляющей восточнаго сейсм. точки въ μ отъ положенія разстоянія (+ въ E). A_C = амплитуда вертикальной составл. восточнаго сейсм. точки въ μ отъ положенія разстоянія (+ въ высоту). Δ = радиальное разстояніе къ эпи.

Время—среднее времячисло отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0.001 мм.

*) Моменты максимумовъ сейсмическ. точки, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечание.
				A_n	A_e	A_z		
20/XI	ϵ_1	— — —	Sec.	μ	μ	μ	Контактные часы из алюминия, отструктурировать поверхность временем. Z-систематизация по регистра-рограмме.	
	ϵ_2	$\epsilon_1 + 14.1$						
	L	46						
	M_1	55 21	28,0		- 6.4			
	M_2	25	28.5	+ 2.6				
	M_3	58 32	28.5		+ 5.2			
	M_4	58	24.5		+ 5.8			
	M_5	59 49	24.0	+ 4.5				
	M_6	01 01 36	24.0		+ 5.3			
	M_7	03 42	23.0		- 8.0			
	M_8	04 22	22.5	+ 5,7				
	M_9	09 49	20,0		- 5.3			
	M_{10}	14 25	18.5		+ 3.9			
	M_{11}	45	19.5	- 6.9				
M_{12}	19 31	19.5		+ 3.3				
M_{13}	20 45	19.0	+ 2.3					
21/XI						$F = (7)$.		
21/XI	ϵP	— — —				Замер времени от 1^h не может быть обработан, имеется только значение Z, структура контактных часов.		
	ϵS	$P + 03,6$						
	L	06						
	M_1	08 41	19,5		+ 7,2			
	M_2	09 43	14,25		+ 7,9			
	F	30						
	22/XI	L	12 01					Время может быть получено
22/XI	M_1	03 11	35,0	+ 5,3				
	M_2	47	35,0	+ 5,6				
	M_3	04 22	36,0	+ 6,3				
	M_4	55	29,0	+ 5,4				
	M_5	05 12	29,0		+ 2,1			
	M_6	24	28,5	+ 3,7				
	M_7	06 51	25,0		+ 2,9			

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клв.	Примечание.
				A_w	A_e	A_c		
		к м з	Sec.	μ	μ	μ		
	M_0	12 08 16	19.0	-2.7				
	M_1	09 11	16.5		-2.4			
	M_{10}	10 29	19.0			+1.8		
	M_{11}	15 54	19.0			+1.4		
	F	12.6						
28/XI	ϵL	05.5						См. прим. выше. Запись несо- вершена MS I рода движения.
	M_1	35 52	28.5		+2.3			
	M_2	59	29.0	+1.3				
	M_3	36 21	27.0		+1.8			
	M_4	41 03	22.5		-2.2			
	L (?)	06.1						Вх 18 ^h ,2 большие сдвиги дви- жения.
25/XI	L	15 01						
	M_1	03 55	21.5	+1.8				
	M_2	04 16	22.5	+1.9				
	M_3	37	19.0			+1.3		
	M_4	08 00	16.0		+0.6			
	F	20						
	ϵL	22.4						
	F	22.8						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда сигнала указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Часо.	Час.	T_p	A_m	A_s	A_t	Часо.	Час.	T_p	A_m	A_s	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
19 XI	0 ¹⁾)	5,6	0,37	0,23	—	23 XI	0 ²⁾)	5,9	0,08	0,96	0,44
	6 ³⁾)	2,0	1,08	0,95	—		6 ⁴⁾)	5,7	0,89	0,80	0,47
	12 ⁵⁾)	2,9	4,12	4,20	—		12 ⁶⁾)	7,9	2,04	1,32	0,55
	18 ⁷⁾)	2,6	1,49	1,50	—		18 ⁸⁾)	9,2	1,82	1,91	2,12
20 XI	0 ¹⁾)	5,6	0,28	0,48	—	24 XI	0 ¹⁾)	8,7	1,41	1,25	0,98
	6 ¹⁾)	6,0	0,24	0,22	—		6 ²⁾)	7,6	0,79	0,81	0,83
	12 ¹⁾)	2,0	0,56	1,54	—		12 ²⁾)	7,2	0,75	0,67	0,58
	18 ²⁾)	2,0	—	—	1,19		18 ³⁾)	5,8	0,47	0,66	0,41
21 XI	0 ³⁾)	3,8	—	—	1,86	25 XI	0 ³⁾)	5,5	0,44	0,28	0,26
	6 ³⁾)	4,1	1,41	1,61	1,06		6 ³⁾)	5,5	0,56	0,47	0,30
	12 ³⁾)	5,5	—	2,82	1,01		12 ³⁾)	6,0	0,12	0,31	0,15
	18 ³⁾)	5,1	1,54	2,04	1,38		18 ³⁾)	5,0	—	—	0,11
22 XI	0 ³⁾)	5,3	1,63	1,17	1,33	¹⁾ Отличается сигнала Z въ позитив. ²⁾ Местами слабые движения заурядом. ³⁾ Варду съ $T_p = 2,3$ Sec. ⁴⁾ Наибольшие амплитуды волны съ $T_p = 5,6$ Sec. ⁵⁾ Регистратора горит, сист. не функционировала. ⁶⁾ Варду съ больше короткими T_p . ⁷⁾ Запись N-S неразборчива. ⁸⁾ По N-S и E-W отъ записи. Примечание. На сейсмограммах отчетлив видны колебания воздуха времени: колебательные члены системы для позитива.					
	6 ³⁾)	—	—	—	—						
	12	4,3	1,28	1,30	0,97						
	18 ³⁾)	3,7	0,95	0,69	0,69						

Общая замѣчания.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 19 XI 3^h—21^h слабы съ 7^h до 17^h.
 20 XI 0^h—14^h слабы. Усиление съ 6^h до 13^h.
 21 XI 0^h—24^h слабы, достигаютъ временами средней силы.
 22 XI 0^h—24^h средней силы.
 23 XI Слабы. Записываемы MS I p. 2 колонками.
 24 XI До 15^h слабые сотым.
 25 XI 7^h—14^h слабы.

Евг. Ис. Бюсъ.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станции 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

 $\varphi = 40^{\circ} 23' \text{ Ш.}$ $\lambda = 40^{\circ} 54' \text{ В.}$

Приборы: аперидич. маятники съ гальваном, регистрацией системы кн. Б. К. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P — первая предварительная фаза. S — вторая предварительная фаза. L — дивергенция. M_1, M_2, \dots — первоначальные максимумы (выраженные на линеаризованной приборной шкале). C_1, C_2, \dots — последующие вторичные максимумы, получающ. за главной фазой. F — фаза.

i — явное наступленіе любой фазы	} ставится въ особомъ случаѣ передъ главной фазой, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e — неопредѣленное наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p — період — продолжительность периода колебанія въ секундахъ. A_N — амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, помнож. на μ отъ обозначенія разности (+— въ Ш). A_E — амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, помнож. на μ отъ обозначенія разности (+— въ В). A_V — амплитуда вертикальной состав. истиннаго свѣта, помнож. на μ отъ обозначенія разности (+— въ высоту). Δ — экцентриситетное расхожденіе въ км.

Время—среднее времячисло отъ полудня до полуночи.

 μ — индекс = 0.001 $\frac{\text{см}}{\text{м}}$ *) Максимумы максимумовъ свѣтленія помнож. на μ не максимумы свѣта собственно.

Дата.	Фам.	Время.	Т _р	Анализатор			Δ Клм.	Примечания.	
				Δ _а	Δ _к	Δ _г			
26/XI	сЛ	13 45	Sec.					Примеч. На сейсмограммах отчетлив виден сдвиг по отношению времени, приведенное время может быть ложным.	
	M ₁	47,9	20,5		+ 0,6				
	M ₂	49,7	19,0		- 0,6				
	M ₃	50,3	19,0	+ 0,5					
	M ₄	53,4	19,0		+ 0,6				
	F	14							
	ε	15 46,5							Слабый сдвиг.
	F	52							
	ε(1)	19 38							Отклонение измерений.
	M ₁	20 04 19	24,5	+ 1,4					
	M ₂	07 21	25,0		+ 3,8				
	P	20 08 15	1,5-2,0+6,0				1790		
	ε	11 19							
	εL(2)	15							
M ₃	28 18	18,0	+ 1,7						
M ₄	29 14	15,0			+ 1,2				
M ₅	34 23	19,0		+ 3,8					
M ₆	37 18	21,0	+ 2,0						
M ₇	39 07	17,5			+ 1,6				
M ₈	38	18,5		- 3,0			Сдвиг движения магнитов на 21 ^h 25.		
27/XI	сЛ	15,8					Слабый сдвиг движения.		
	F	16,1							
28/XI	L	14 50					8 ^h 1-8 ^h 3 сдвиг L-магн. (MS II p. 7).		
	M ₁	52 38	26,0	+ 1,1					
	M ₂	39	19,0		+ 0,8				
	M ₃	55 14	20,5	+ 0,8					

№ 48—1915. База.

Дата.	Фазы.	Пресс.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
29/XI		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	14 55 25	18,0		+0,9			
	M ₂	43	17,5			+0,8		
	M ₃	56 46	15,5			-0,7		
	F	15,2						
	L	01 28						
	M ₁	30 14	20,5		+0,5			
	M ₂	33 40	16,0			+0,7		
	M ₃	34 24	17,0		+0,6			
	M ₄	35 55	15,0	+0,5				
	F	40						
	L	10,9						
	M ₁	11 00 39	31,0	+1,8				
	M ₂	01 53	25,0		+1,5			
	M ₃	02 52	26,0	+1,4				
	M ₄	06 11	24,0		+1,6			
	M ₅	08 53	20,5		+1,6			
M ₆	09 19	21,0			-1,5			
M ₇	11 54	18,0			+0,7			
M ₈	12 17	23,0	+1,8					
F	12							
L	15,0							
F	15,4							
30/XI	h ₁	22 19 44						Фазы неясны.
	h ₂	22 19						
	L(?)	23						
	F	00						
	L	05 45						
	M ₁	45 03	25,0		-3,3			
	M ₂	50 42	23,5	+4,7				
	M ₃	51 05	21,5		+2,6			
	M ₄	28	22,0	+4,9				
	M ₅	52 33	21,5	+3,7				

Дата	Фазы	Время	Т _p	Амплитуды			Δ Клн.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
		h n c	Sec.	μ	μ	μ		
	M _c	05 52 37	22,0			+1,7		
	M _г	54 30	19,0			+2,3		
	M _с	58 41	19,0			+1,8		
	M _н	06 00 01	17,0			+1,5		
	F	07						
	ε	18 03						
	L	17						
	M _г	21 04	30,0	+6,5				
	M _с	23 37	30,5		+3,0			
	M _н	26 08	24,0	-5,9				
	M _с	29 27	21,0			+3,2		
	M _н	41	21,5		-2,7			
	M _с	30 16	21,0	+4,2				
	M _г	34 34	21,0			+4,4		
	F	19,2						
	ε	19 50						
	F	20 00						
	εP(7)	20 06 29					3110	
	εS(7)	11 20						
	L	17						
	M _г	20 58	15,0	-4,2				
	M _с	50	15,0			-3,2		
	M	22 08	14,0	+3,3				
	M _н	23 05	14,0			-2,7		
	M _с	24 12	14,5		+4,7			
	M _н	50	14,5			+6,6		
	F	20,9						
1.XII								23 ^h 4 - 24 ^h 0 сдвиг L- волн.
								Вх 10 ³ л сдвиг спектров MS II γ сдвиг констракции.
2.XII	ε	12 50						Сдвиг доплера.
	F	13 04						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — выделенная часть указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_m	A_e	A_i	Число.	Часы.	T_p	A_m	A_e	A_i
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
26 XI	0 ¹⁾²⁾	5,2	—	—	0,15	30 XI	0 ³⁾	5,0	0,17	0,12	0,19
	6 ³⁾	5,1	0,04	0,09	0,23		6 ³⁾	4,7	0,25	0,00	0,28
	12 ³⁾	5,3	0,12	0,07	0,11		12 ³⁾	5,2	0,21	0,15	0,43
	18 ³⁾	2,0	1,53	0,35	0,82		18 ³⁾	5,3	0,64	0,12	2,41
27 XI	0 ³⁾	3,0	1,02	0,65	0,58	1 XII	0 ³⁾	5,4	0,17	0,30	0,34
	6	3,3	0,49	0,48	0,40		6	2,2	0,75	0,76	0,64
	12 ³⁾	3,5	—	—	0,52		12 ³⁾	3,4	1,02	1,50	0,57
	18	3,8	0,28	0,20	0,27		18	3,6	0,78	1,18	0,55
28 XI	0 ³⁾⁴⁾	2,0	—	0,53	0,73	2 XII	0	3,4	0,64	0,84	0,36
	6	2,2	1,57	1,93	1,65		6 ³⁾	5,2	0,05	0,08	0,05
	12	2,3	1,23	0,64	0,79		12 ³⁾	4,5	0,11	0,00	0,00
	18	2,3	1,46	0,96	0,92		18	2,3	0,18	1,07	0,93
29 XI	0 ³⁾	2,7	0,96	0,73	0,62	¹⁾ По N-S в E-W' во время регистрации. ²⁾ Зависит от уровня величин шумов. ³⁾ Ввиду их быстрого характера T_p . ⁴⁾ По N-S переоборудован. ⁵⁾ Выделеныся из выделенных волн и $T_p = 5-6$ Sec. ⁶⁾ Ввиду их $T_p = 1-2$ Sec. Примечание. На сейсмограммах отчетной записи этих событий время — часовая величина из почаски.					
	6 ³⁾	2,6	1,92	2,58	1,30						
	12 ³⁾	2,9	1,61	1,61	0,68						
	18 ³⁾	2,3	0,58	0,47	0,79						

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

26 XI	15 ^h —24 ^h	} Слабы.
27 XI	0 ^h —12 ^h , 20 ^h —24 ^h	
28 XI	0 ^h —16 ^h	
29 XI	По временам слабые земл.	
30 XI	0 ^h —22 ^h слабы, затѣм усиливается.	
1 XII	0 ^h —16 ^h слабы, затѣм слабѣют, послѣ 20 ^h усиливает.	
2 XII	0 ^h —24 ^h , слабы, съ концу суток усиливается.	

Евг. Ин. Бюсъ.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

$\varphi=40^{\circ} 28' \text{ N.}$ $\lambda=40^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы кн. В. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

P = первая предварительная фаза.

S = вторая предварительная фаза.

L = длинные волны.

M_1, M_2, \dots = послѣдовательные максимумы (использование ихъ условныя по приборамъ*).

C_1, C_2, \dots = послѣдовательные вторичные максимумы, слѣдующіе за главной фазой.

F = окончіе.

i = убывающее наступленіе любой фазы } ставится въ особую случающъ передъ знаками фазы, а также какъ
 e = возрастающее наступленіе фазы } самостоятельный символъ, когда порядок фазы не ясенъ.

Періоды и амплитуды.

T_P = період = продолжительность одного колебанія въ секундахъ.

A_N = амплитуда NS —составляющей вѣстиваго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ къ N).

A_E = амплитуда EW —составляющей вѣстиваго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ къ E).

A_z = амплитуда вертикальной составя вѣстиваго свѣта, почтенъ къ μ отъ положенія равновѣсія ($+$ къ центру).

Δ = экваториальное расстаніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ = масштабъ = 0,001 $^{\circ}/\text{мм}$.

*) Названія максимумовъ свѣвленія почтенъ, но не максимумовъ ихъ сейсмограммъ.

Дата	Фазы	Время	T _p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечание
				A _н	A _с	A _г		
3/XII	IP	— — —	Sec.	μ	μ	μ	(3010)	Заключительные из 3 ^й IP—фаза была снята сзади, поэтому M вышена из шкалы. Нетр по-смотреть времени.
	PK ₁	P+01 21						
	PR (?)	02 11						
	S	05 42						
	SR ₁	07 42						
	SR ₂ (?)	08 50						
	L	12						
	M ₁	13 42	25,0	+107	-117			
	M ₂	15 11	23,5	- 90				
	M ₃	17 58	14,25			- 48		
	M ₄	18 29	18,0		- 84			
	M ₅	30	17,0			- 55		
	M ₆	48	15,0	+ 75				
	M ₇	19 27	24,0		-115			
M ₈	21 08	22,0	+ 85					
M ₉	17	18,5			+ 64			
M ₁₀	33 32	13,0			+ 61			
M ₁₁	37 01	17,5			- 60			
4/XII	e (?)	15 30					Самый чистый.	
	L	32						
	F	36						
	eL	16 19						
	F	21						
	e (37)	16 42,0						
	M ₁	56 58	25,0	+ 1,2				
	M ₂	57 15	26,0		+ 1,7			
	M ₃	58 35	24,0		- 2,2			
	M ₄	48	24,0	+ 1,3				
	M ₅	17 00 14	20,5		+ 1,3			
	M ₆	01 54	18,5	- 0,9				
	M ₇	02 30	15,0			- 0,7		
	M ₈	03 07	15,5		+ 1,1			
M ₉	04 13	15,0			+ 0,5			
F	10							

№ 49—1915. Баку.

Дата.	Фам.	Время.	Тр.	Амплитуды			Δ Кли.	Примечания.	
				A _н	A _с	A _г			
5/III	<i>ε</i>	h m s	Sec.	μ	μ	μ		Z-наблюдения флуидостациональ кентрона.	
	<i>F</i>	13 03 21							
		07							
	<i>cL</i>	15 48							
	<i>F</i>	16							
	<i>ε</i>	18 18							Возм. случайный эффект.
	<i>F</i>	18,6							
	<i>ε</i>	20 55,6							Случай разрыва.
	<i>F</i>	21 12							
	6 XII	<i>IP₂</i>	21 09 08						7450
<i>cP_{перс.}</i>		10							
<i>i₂₋₄</i>		24							
<i>cP₂</i>		13 36							
<i>cS</i>		18 00							
<i>cSR₁</i>		22 59							
<i>L (?)</i>		34							
<i>M₁</i>		37 35	16,0		+23				
<i>M₂</i>		45	14,5			+11			
<i>M₃</i>		38 07	17,5	+15					
<i>M₄</i>		54	16,0		+13				
<i>M₅</i>		57	16,0			-10			
<i>M₆</i>		41 12	16,0		+12				
<i>M₇</i>		19	19,5	+16					
<i>M₈</i>		42 50	13,75		- 8,3				
<i>M₉</i>		43 26	15,0	-21					
<i>M₁₀</i>		36	15,25			-19			
<i>M₁₁</i>	44 43	16,75	+19						
<i>M₁₂</i>	55	17,5		+19					
<i>M₁₃</i>	59	16,0			+15				
<i>M₁₄</i>	46 14	15,0			+11				
<i>M₁₅</i>	48 28	17,25			-14				
<i>M₁₆</i>	34	18,0	-14						
<i>M₁₇</i>	40	15,25		+11					

Дата	Фазы	Время	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
7: XII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁₈	21 50 47	16,0		+13			
	M ₁₉	55	16,0	-11				
	M ₂₀	57	17,75			+12		
	M ₂₁	58 14	16,25		-10			
	M ₂₂	54 51	18,5			+8,6		
	M ₂₃	22 00 23	17,5	+7,1				
	M ₂₄	32	18,25		+4,5			
	M ₂₅	01 24	15,5			+4,6		F во время сабдропного землетрясения.
	M ₂₆	10 00	15,5			-2,3		
	L	23 56						Начальная фаза землетрясения
	M ₁	00 02 09	13,0			+0,7		Начальная фаза землетрясения
	M ₂	10	17,0	+0,8				рономы координаты триангуляционного землетрясения в MS-диаграмме.
	M ₃	31	19,5		+1,2			
	M ₄	04 55	16,0	+1,0				
	M ₅	06 50	13,5			+0,6		
	F	00,5						
	P	10 50 43					9710	
	e(PR ₁ ?)	54 26						
	S	11 01 28						
	e(SR ₁ ?)	13 13						
	L	16						
	M ₁	23 05	31,5	-16				
M ₂	26 17	28,0			+10			
M ₃	27 20	35,0	+18					
M ₄	29	22,0			+7,1			
M ₅	43	24,0			+15			
M ₆	45	24,0	+16					
M ₇	28 06	21,0			+17			
M ₈	07	22,0	+14					
M ₉	29 55	30,0			+12			
M ₁₀	58	22,5	+9,7					
M ₁₁	32 33	18,0			+10			
M ₁₂	33 20	19,0	+7,5					
M ₁₃	35 44	18,0	-7,9					
M ₁₄	37 39	14,25			-4,4		Во F указывается сабдропное землетрясение.	

Дата.	Форм.	Спец.	T _p	Анализ			Δ Кл.	Примечания.
				A _α	A _ε	A _γ		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ	(9000)	
	εP(7)	12 28 32						
	εS(7)	38 42						
	L	09						
	M ₁	13 03 24	24,5		+1,2			
	M ₂	38	25,0	+7,7				
	M ₃	48	23,5		+1,1			
	M ₄	59	21,5			+2,8		
	M ₅	08 55	19,0			+7,4		
	M ₆	09 10	21,5		-9,9			
	M ₇	10 26	19,5	+7,4				
	M ₈	42	19,5		-10			
	M ₉	12 19	16,0			+13		
	M ₁₀	22	19,5	+11				
	M ₁₁	13 04	17,5		-8,9			
	M ₁₂	58	17,0			+8,5		
	M ₁₃	15 33	16,5	+11				
	M ₁₄	17 07	19,5		+7,5			
	M ₁₅	20 28	17,5		+5,7			
	M ₁₆	21 07	18,5			+5,6		
	M ₁₇	22 01	17,5	-7,4				
	M ₁₈	28 07	17,0			+8,4		
	F	14						20 ^h 4—20 ^h β спеш MS II p. законил увидеть четкие L- узлы (MS II p. 7).
8 XII								γ ^h β—γ ^h β четкий четкий зм- нония.
	L	08 32						
	M ₁	53 13	16,0		+7,9			
	M ₂	56 24	20,0		+1,3			
	M ₃	53	19,0			-1,7		
	M ₄	37 00	17,0	-2,5				
	M ₅	57	14,5	+1,1				
	F	08,9						
	ε	11 51						Четко зм-нония.
	F	12,1						

Дата	Форм.	Время	Т _р	Амплитуды			Δ дм.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	<i>r</i>	13 27						Самое детальное.
	<i>F</i>	30						
	<i>rL</i>	16 29						
	<i>M₁</i>	32 57	16,0		+1,8			
	<i>M₂</i>	35 18	12,5	+1,5				
	<i>M₃</i>	37 44	12,5			+1,2		
	<i>M₄</i>	49	12,25		+1,3			
	<i>F</i>	45						
	<i>L</i>	17 30						
	<i>M₁</i>	45 16	22,0			+2,8		
	<i>M₂</i>	47	22,0	+1,2				
	<i>M₃</i>	46 33	22,0		+1,8			
	<i>M₄</i>	47 42	20,5	+1,1				
	<i>M₅</i>	48 43	19,0			+1,1		
	<i>M₆</i>	52 59	19,0		+0,7			
	<i>M₇</i>	58 41	20,5	+1,4				
	<i>M₈</i>	18 03 52	20,0	+1,0				
	<i>F(?)</i>	18,6						
9/III	<i>rP(?)</i>	13 47 58					(0380)	
	<i>rS(?)</i>	58 27						
	<i>r₁</i>	14 04 33						
	<i>r₂(?)</i>	12 20						
	<i>L</i>	25						
	<i>M₁</i>	27 16	34,5	+4,3				
	<i>M₂</i>	35	33,0		+3,3			
	<i>M₃</i>	35 47	28,0	+4,5				
	<i>M₄</i>	37 04	22,5		-3,5			
	<i>M₅</i>	39 00	23,0			+3,1		
	<i>M₆</i>	40 15	25,0	+3,7				
	<i>M₇</i>	41 36	20,5			+2,4		
	<i>M₈</i>	42 00	21,0	+3,1				
	<i>M₉</i>	51 33	17,0			+3,2		
	<i>F</i>	16,4						

Микросейсмическія движенія.

Анализатор — вибродатчик около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Часо.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t	Часо.	Час.	T_p	A_n	A_z	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
3 XII	0 ¹⁾	4,6	0,96	0,90	1,06	7 XII	0 ¹⁾	4,2	0,21	0,41	0,49
	6	3,8	1,13	1,33	0,68		6 ¹⁾	3,3	1,39	1,50	0,66
	12	3,8	1,07	1,25	0,91		12 ²⁾	4,2	1,40	1,25	0,68
	18	4,0	0,95	0,62	0,52		18 ¹⁾	4,6	0,96	1,12	2,64
4 XII	0	3,5	0,27	0,15	0,52	8 XII	0 ¹⁾	6,3	0,32	0,41	0,21
	6 ²⁾	3,0	0,39	0,37	0,66		6 ²⁾	2,4	1,57	0,57	0,45
	12 ²⁾	2,5	0,78	0,48	0,53		12	2,3	1,40	2,96	1,16
	18 ²⁾	5,0	0,22	0,15	0,41		18	2,5	0,71	1,35	0,83
5 XII	0 ³⁾	4,5	—	—	0,40	9 XII	0 ³⁾	6,7	0,60	0,17	0,29
	6 ²⁾	5,2	0,18	0,25	0,20		6 ²⁾	6,3	0,90	0,12	0,30
	12 ²⁾	5,2	0,09	0,15	0,18		12 ²⁾	5,7	0,16	0,31	0,44
	18 ²⁾	5,3	0,09	0,25	0,15		18 ²⁾	5,9	0,48	0,36	0,36
6 XII	0 ²⁾	5,4	0,53	0,14	0,23						
	6 ²⁾	5,4	0,06	0,23	0,13						
	12 ²⁾	2,2	0,22	0,28	0,91						
	18 ²⁾	5,5	0,90	0,38	0,31						

1) Наряду съ более короткими T_p .2) Наблюдается взаимная связь съ $T_p = 5-6$ Sec.

3) Замеч. открыт. явления захирывания.

4) Съ регистрируемого вида сигнала.

5) Взаимные связи.

Примечание. На сейсмограммах 3 и 4 XII есть помехи времени.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движения II раз:

- 3 XII 0^h-24^h { средней силы.
 4 XII 0^h-24^h {
 5 XII До 15^h средней силы, вслѣд отсутствія.
 6 XII 0^h-7^h слабой; 7^h-18^h средней силы; вслѣд 18^h слабой.
 7 XII 0^h-24^h ; времена достигают средней силы.
 8 XII { Слабые связи по временамъ.
 9 XII }

Евг. Ис. Бюль.

БАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

♦♦

$$\varphi = 40^{\circ} 28' \text{ N.} \quad \lambda = 48^{\circ} 54' \text{ E.}$$

Приборы: аперіодич. маятника съ гальваном, регистраціей системы кн. В. В. Голицына.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимумы (исправленные на запаздываніе приборов^{*)}). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимумы, сдвинуты на главную фазу. F = конецъ.

i = полное наступленіе любой фазы	}	становитъ ихъ особымъ образомъ передъ знаками фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда прірода фазы не ясна.
e = частичное наступленіе фазы		

Періоды и амплитуды.

 T_p = періодъ — продолжительность плавнаго колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей вѣстнаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія разности (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей вѣстнаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія разности (+ къ E). A_V = амплитуда вертикальной составл. вѣстнаго свѣта, почемъ въ μ отъ положенія разности (+ къ северу). Δ = эпикентральное разстояніе въ км.

Время—среднее Greenwich отъ полудня до полудня.

 μ = масштабъ = 0.001 cm/μ

*) Моменты максимумовъ свѣшенія почемъ, но не максимумовъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	Т _p	Аннекты			Δ kin.	Примечания.
				A _n	A _e	A _t		
11/XII		к о з	Sec.	μ	μ	μ		
12/XII	L	03 05						В 20 ^h ,1 начевое сачаи зан- вонии ерем MS I и II p. начевои.
	F	11						
	L	14 24						
	M ₁	26 17	25,0	+0,7				
	M ₂	32	23,0		+0,8			
	M ₃	34 05	20,0		+0,7			
	M ₄	07	19,0	+1,1				
	M ₅	13	17,0			+1,1		
	M ₆	35 05	15,5			+0,8		
	F	14,8						
	eL	18 24						
	M	32 48	16,0	+0,9				
	F	19,2						
	e	21 23 16						Фазы начево.
	L	48						
	M ₁	54 38	24,0		+3,6			
	M ₂	59 25	27,0	+2,3				
	M ₃	22 01 44	23,5		+5,2			
	M ₄	06 05	21,5		-3,5			
	M ₅	09 45	19,0			-2,7		
	M ₆	11 04	20,0	+5,2				
	M ₇	12 03	18,5			+3,3		
	M ₈	23 41	19,0	-3,4				
	M ₉	25 17	20,5		+3,6			
	M ₁₀	26 10	17,5			-2,4		
	F	23,4						
13/XII	eL	06 00						
	F	06,7						
	L	21 16						
	M ₁	19 14	17,5	-1,1				

№ 50—1915. Басу.

Дата.	Фазы.	Время.	Тур.	Аналогизм			Δ Кин.	Примечание.
				A _а	A _в	A _с		
14/III	M ₃	21 19 58	16,0		- 1,2			
	M ₄	24 09	20,0		+ 2,7			
	M ₅	35	16,5	+ 5,9				
	M ₆	38	16,0			- 4,1		
	M ₇	25 01	14,5			+ 8,0		
	M ₈	47	14,5		+ 1,7			
	F	45						
	ε ₁ (0)	08 12,6						
	ε ₂	16,7						
	εL	37						
	M ₉	44 50	30,0	+ 2,2				
	M ₁₀	48 57	24,5		+ 1,0			
	M ₁₁	50 04	22,5			+ 1,4		
	M ₁₂	52 34	21,0	+ 1,0				
	M ₁₃	59 06	19,0		+ 0,7			
	M ₁₄	09 03 46	22,0		+ 0,9			
	F	10,1						
	ε(1)	12 15						
	εL	22,5						
	M ₁₅	27 36	18,0		+ 0,6			
	M ₁₆	45	15,0	+ 1,1				
	M ₁₇	54	15,0			+ 1,0		
	M ₁₈	28 00	15,5	+ 1,1				
	M ₁₉	10	15,5			+ 1,1		
F	40							
εL	13 39					Castell etrus.		
F	13,8							
						14 ^b ,7—14 ^b ,8 novae etrus L—novae (MS II p. 7).		
εL	17 11					Castell etrus.		
F	18					Ex 16 ^b ,5 castell, novae etrus novae.		

Дата	Фазы	Время	T_p	Амплитуды			Δ кГц.	Примечания
				A_n	A_s	A_c		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	L	19 55						
	M_1	06 38	15,5	+ 0,6				
	M_2	30	18,0		+ 0,2			
	F	20,1						
15/XII	L	04 00						
	F	04,2						
16/XII								$15^h,1 - 16^h,0$ время MS II p, динейей антенны катуш L-конт.
	L	18 32						
	M_1	35 33	29,5	- 2,5				
	M_2	36 36	29,5		- 2,0			
	M_3	37 50	30,0		+ 2,5			
	M_4	38 57	28,0	- 2,5				
	M_5	43 49	23,5	+ 2,0				
	M_6	44 37	23,0		+ 2,2			F из $18^h,0$ времени время MS II p, динейей.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда—максимальная сила указанного часа; время—съ точностью до четверти часа.

Часъ.	Часъ.	T_p	A_m	A_e	A_i	Часъ.	Часъ.	T_p	A_m	A_e	A_i
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
10 XII	0	6,6	0,28	0,08	0,32	14 XII	0	6,4	0,40	0,25	0,33
	6	6,0	0,60	0,25	0,35		6 ¹⁾	5,7	0,60	0,18	0,18
	12 ¹⁾	6,1	0,55	0,47	0,31		12 ¹⁾	5,8	0,38	0,27	0,23
	18 ¹⁾	5,9	0,62	0,14	0,30		18 ¹⁾	5,3	0,30	0,23	0,31
11/XII	0 ¹⁾	6,0	0,52	0,27	0,21	15 XII	0 ¹⁾	5,7	0,21	0,19	0,23
	6 ¹⁾	5,9	0,80	0,14	0,41		6	2,4	1,58	1,82	0,83
	12 ¹⁾²⁾	6,5	0,36	0,25	0,19		12	3,2	2,79	4,52	1,09
	18	2,0	1,53	1,19	0,68		18 ¹⁾	3,5	2,28	1,80	1,43
12 XII	0	2,7	0,96	1,41	1,31	16 XII	0 ¹⁾	4,7	1,84	2,04	1,31
	6 ¹⁾	5,8	0,55	0,33	0,28		6 ¹⁾	3,6	1,20	1,40	1,26
	12 ¹⁾	6,5	0,57	0,41	0,34		12 ¹⁾	3,7	1,68	1,23	0,69
	18 ¹⁾	6,8	0,58	0,62	0,29		18 ¹⁾	3,7	0,84	1,20	0,52
13/XII	0 ¹⁾	6,3	0,73	0,75	0,37						
	6 ¹⁾	6,3	0,47	0,41	0,39						
	12 ¹⁾	6,9	0,60	0,45	0,29						
	18 ¹⁾	6,5	0,52	0,51	0,39						

1) Запись покрыта пятнами колебаний съ T_p до 2 Sec.

2) Разомкнута связь.

3) Пару съ forte коротких T_p .

4) Небольшая сила указанных записей.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II разя:

10 XII 0^h—24^h слабы.11/XII 4^h—14^h, 17^h—22^h средней силы, остальное время слабо.

12 XII

13/XII По временамъ слабо слышны.

14 XII

15 XII Въ началѣ сутокъ слабо, усиливаются къ 5^h; въ концѣ сутокъ весьма слышны.16 XII 0^h—7^h слышны; 7^h—24^h средней силы.

Есг. Ив. Бюсс.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станці 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

 $\varphi=40^{\circ} 23' \text{ N.}$ $\lambda=49^{\circ} 54' \text{ E.}$

Приборы: аперодич. маятникъ съ гальваном, регистраціей системы кн. Б. Б. Голлицыя.

Обьясненіе знаковъ.

Ф а з ы.

 P = первая предварительная фаза. S = вторая предварительная фаза. L = главные волны. M_1, M_2, \dots = последовательные максимум'ы (исправленные къ изначальному времени колеблѣнія)*). C_1, C_2, \dots = последовательные вторичные максимум'ы, сдвинутой къ главной фазѣ. F = коверка.

i = узкое наступленіе левой фазы	} означатъ въ особѣ случаи порядъ знаковъ фазы, а также какъ самостоятельный символъ, когда природа фазы не ясна.
e = неотчетливое наступленіе фазы	

Періоды и амплитуды.

 T_p = період = продолжительность одного колебанія въ секунды. A_N = амплитуда NS—составляющей истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія равнобѣсія (+ къ N). A_E = амплитуда EW—составляющей истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія равнобѣсія (+ къ E). A_C = амплитуда вертикальной состав. истиннаго свѣта, почтенъ въ μ отъ положенія равнобѣсія (+ къ центру). Δ = экваториальное расстаніе въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

 μ = микроны = 0,001 "м.

*) Желаети максимум'овъ сдвинутой волны, но не максимум'овъ на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Анализатор			Δ Клн.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
17/XII		h m s	Sec.	μ	μ	μ	2500	<p>Возня спатия. Сх. 07^h 16^m за- нимь керобарнома.</p> <p>F из 00^h 5^m тероема ерма MS II p. диконий.</p> <p>Возноа омама: омамама MS- диконий.</p> <p>Возня спатия. Вь фазь 5 ит- омама пмамама ермамама. Диконий сазмама чмама иома- мама, возноама омамамама друмамамамамамамамамама.</p>
	iP _к	07 09 44						
	iP _{ома}	47						
	iS	13 49						
	e ₁	11 59 45						
	e ₂	12 03 12						
	e ₃	09 09						
	eL (7)	12,6						
	M ₁	42 54	30,5	-2,0				
	M ₂	49 30	25,0		-2,2			
	M ₃	50 43	17,5			-0,9		
	M ₄	51 10	26,0		+1,6			
	M ₅	13 05 03	21,5	-1,6				
	M ₆	03	25,0		+1,8			
	M ₇	10 14	20,0			+1,1		
	F	13,4						
	iP _к	19 10 40						
	P _{ома}	43						
	iP _{ома}	11 15						
	e	12 13						
i ₂	13 02							
S(L ₇)	14 50							
(M ₁)	15 49	15,0		+11				
(M ₂)	16 04	12,0		+13				
(M ₃)	15	13,5	+6,8					
(M ₄)	16	13,0		+13				
(M ₅)	28	12,0		+13				
(M ₆)	30	11,5	+8,5					
(M ₇)	40	11,0		+12				
(M ₈)	40	13,5	+7,8					
(M ₉)	17 07	11,0	+6,7					
(M ₁₀)	10	12,0			-8,5			
(M ₁₁)	11	11,5		+8,0				
L(L ₇)	18							

№ 51—1915. Багу.

Дата.	Фазы.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_t		
18/XII		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_{21}	19 20 26	16,0	-22				
	M_{22}	22 23	11,0			+6,2		
	M_{23}	24 50	10,5			-3,6		
	M_{24}	25 10	11,0	+5,3				
	M_{25}	12	12,0		+6,4			
	M_{26}	27 52	16,5		-5,7			
	M_{27}	28 56	18,0	+2,8				
	M_{28}	31 48	13,5			+2,7		
	F	19,9						
	$r(?)$	10 08						
	eL	12						
	M_1	16 14	19,0	+1,1				
	M_2	18 50	19,0		+1,9			
	M_3	20 41	17,5		+2,5			
	M_4	57	15,0	-4,5				
	M_5	59	17,0		+2,5			
	M_6	21 12	15,0	-4,2				
	M_7	15	15,0			+3,2		
	M_8	31	14,0			+2,3		
M_9	22 22	14,0			+1,9			
M_{10}	26 31	15,0	+2,1					
M_{11}	27 20	15,5		+1,1				
F	10,7							
P_5	18 37 45	6-8				8100	Запись амплитуды MSI ф. диктофона.	
r_1 (орна.)	59							
r_2 (орна.)	39 31							
S	47 14	10-12						
$r_3(?)$	51 32							
L	19 02							
M_1	04 06	30,0		+12				
M_2	41	29,0	+5,2					
M_3	06 04	25,0	+5,4					
M_4	24	25,0		+5,8				
M_5	07 10	22,5			+3,7			

Дата.	Фазы.	Время.	T _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₈	19 08 16	23,5	+5,7				
	M ₉	10 00	23,0			+8,0		
	M ₆	16	23,5		+7,5			
	M ₇	11 14	20,0			+4,9		
	M ₁₀	50	19,0		+5,9			
	M ₁₁	12 34	19,0		-4,7			
	M ₁₂	14 26	17,5	-5,5				
	M ₁₃	37	16,25		+5,5			
	M ₁₄	17 13	16,5		+5,2			
	M ₁₅	48	16,0	-3,7				
	M ₁₆	20 13	16,0			-2,8		
	M ₁₇	27 40	16,0			+4,1		
	M ₁₈	30 14	16,0		+3,1			
	M ₁₉	45	17,5	+2,0				
	M ₂₀	33 45	16,5			+2,3		Сквозь антенну антенны по 21 ^й А.
	M ₂₁	36 49	16,0	-2,1				
	eP(?)	22 17 24					(630)	
	eS	18 32						
	L	19,5						
	M ₁	21 53	15,0	+3,4				
	M ₂	22 00	11,0			+1,9		
	M ₃	51	12,0		+4,9			
	M ₄	23 04	11,5	+4,3				
	M ₅	33	11,0			+2,1		
	F	22,6						
	e	23 45,0						Сквозь антенну.
	L	50						
19.XII	F	00 04						0 ^h 40 ^m -0 ^h 45 ^m сквозь антенны антенны.
	eL	07 28						
	F	07,6						
	eL	11 07						Сквозь антенны.
	F	11,4						

Дата.	Фам.	Время.	Т _p	Анализатор			Δ Клв.	Примечания
				А _α	А _ε	А _ζ		
20/XII	L	h m s	Sec.	μ	μ	μ		
		23 13						
	M ₁	16 11	18,5		+1,8			
	M ₂	21	19,5	+1,1				
	M ₃	17 37	15,0			+1,5		
	M ₄	18 48	19,75		-2,5			
	M ₅	20 49	17,5		+3,7			
	M ₆	21 05	15,5	-6,5				
	M ₇	06	17,0		+3,7			
	M ₈	17	15,5			-4,4		
	M ₉	53	14,25	+4,7				
	M ₁₀	25 32	14,5		+1,8			
	M ₁₁	26 47	16,0	-2,7				
	M ₁₂	50	14,5			+2,9		
F	00 10							
	eL	08 54					Сильно движется, неполярное ядро MS II р. движется.	
	F	09,1					17 ^h 23 ^m -17 ^h 31 ^m ядро сильно движется.	
	eL	19 11					Сильно движ.	
	F	25						
21/XII	e (?)	09,9					Анализатор работает MS-по- ясно.	
	M ₁	10 27 09	20,5		+0,7			
	M ₂	29 38	17,5	-0,7				
	M ₃	32 38	19,0		+0,6			
	M ₄	38 30	17,5	+0,9			F перемещ. среди MS II р. движений.	
	M ₅	44 03	18,0			+0,8		
22/XII	L	11 48						
	M ₁	58 22	20,5		+2,0			
	M ₂	59 07	16,0	+1,1				
	M ₃	12 00 42	19,0			+2,0		
	M ₄	01 46	18,0			+2,1	Перемещается в сторону от цен- тра ядра.	

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ Клм.	Примечания.
				A_n	A_e	A_z		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	$e(\tau)$	12 11,6						Слабое движение, высота MS II р. движения.
	eL	23						
	F	13,5						
	eL	15,5						F по высоте бунта.
	$e_s(\tau)$	17 46,5						
	e_s	48 49						
	L	51						
	M_1	52 26	24,0		+2,1			
	M_2	31	17,75	-2,7				
	M_3	34	18,0			+3,7		
	F	18,1						
	$eP(\tau)$	18 49 20					(1200)	Фазы волны.
	$eS(\tau)$	51 34						
	L	54						
	M_1	55 49	14,5		+3,6			
	M_2	56 29	15,5			-3,0		
	M_3	57 30	12,5	-1,5				
	F	19,1						
	$eP(\tau)$	19 59 32					(1200)	Потеряние резонансного воз- буждения.
	$eS(\tau)$	20 01 49						
	L	03,5						
	M_1	06 11	14,0		+4,2			
	M_2	43	16,0			+3,8		
	M_3	53	12,0	-1,5				
	F	20,4						
23/XII	$eP(\tau)$	15 38 50					(9230)	Обращение P ступени MS I р. движения. По Z ступи- ни.
	eS	49 12						
	e	59 28						
	L	16 05						
	M_1	08 42	29,0	+2,0				
	M_2	09 10	28,0		-4,1			
	M_3	18 17	23,0			+3,5		
	M_4	19 08	23,5	-1,4				F по высоте ступи бунта.

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — выдѣлены около указанного часа; время — съ точностью до четверти часа.

Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_t	Число.	Часы.	T_p	A_n	A_e	A_t
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
17 XII	0 ¹⁾	3,3	0,19	0,24	—	21 XII	0 ¹⁾	5,6	0,16	0,09	0,25
	6 ²⁾	3,2	0,27	0,15	0,09		6 ²⁾	4,8	0,13	0,10	0,17
	12 ²⁾	3,2	0,21	0,15	0,09		12	2,4	1,18	1,61	0,70
	18 ²⁾	5,2	0,17	0,05	0,16		18 ²⁾	2,6	1,75	1,94	1,50
18 XII	0 ³⁾	5,1	0,37	0,08	0,17	22 XII	0 ³⁾	2,8	1,77	1,69	1,64
	6	2,3	0,61	0,28	0,91		6 ³⁾	2,8	0,95	1,61	1,46
	12 ³⁾	3,2	0,37	1,50	1,34		12 ³⁾	2,7	0,73	1,61	1,50
	18 ³⁾	3,1	1,47	1,15	1,66		18	2,3	1,18	0,96	0,87
19 XII	0 ³⁾	3,0	0,66	1,04	0,77	23 XII	0	2,2	1,53	0,75	1,50
	6	3,1	1,24	0,81	0,67		6	2,4	1,31	2,15	0,75
	12 ³⁾	3,3	0,44	0,34	0,42		12 ³⁾	2,5	1,23	1,44	—
	18 ³⁾	5,7	0,28	0,13	0,37		18 ³⁾	5,8	0,68	0,44	0,40
20 XII	0 ³⁾	5,5	0,41	0,12	0,34						
	6 ³⁾	5,7	0,24	0,14	0,40						
	12 ³⁾	5,6	0,16	0,11	0,26						
	18 ³⁾	5,5	0,19	0,12	0,14						

¹⁾ Значительны работы поперечныя.²⁾ Встрѣчаются волны съ бѣльшими T_p .³⁾ Наряду съ бѣльшими короткими T_p .⁴⁾ Наблюдаются планарныя волны съ $T_p = 5-6$ Sec.⁵⁾ Заметны открытыя волны колеблѣнія.⁶⁾ Плоскостныя волны.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода:

- 17 XII 0^h—24^h } средней силы.
 18 XII 0^h—24^h }
 19 XII По времени слабыя сейсм.
 20 XII 3^h—13^h средней силы, остальное время слабы.
 21 XII 3^h—24^h, слабы.
 22 XII 0^h—20^h. Достигаются времена средней силы.
 23 XII 0^h—12^h, 16^h—24^h; слабы.

Евг. Ив. Бюсс.

ВАКУ.

Еженедѣльный бюллетень

Сейсмической станціи 1-го разряда Т-ва Бр. Нобель.

$\varphi=40^{\circ} 23' N.$ $\lambda=49^{\circ} 54' E.$

Приборы: аперодич. маятники съ гальваном. регистраціей системы кн. Б. Б. Голцима.

Объясненіе знаковъ.

Ф а з м.

P — первая прецедентная фаза.

S — вторая прецедентная фаза.

Z — донная волна.

M_1, M_2, \dots — послѣдовательные максимумы (горизонтальные на записывающіе приборѣх)*.

C_1, C_2, \dots — послѣдовательные вторичные максимумы, сдвинутой на галванной фазѣ.

F — волны.

i — равное наступленіе любой фазы } ставится въ особишь случаять передъ знаками фазы, а также какъ
 e — неочетное наступленіе фазы } обратительный символъ, когда прорывъ фазы не аса.

Періоды и амплитуды.

T_p — періодъ — продолжительность полного колебанія въ секундахъ.

A_N — амплитуда NS—составляющей вѣстиваго свѣдъ, почмы въ μ отъ означенія разности (+ къ N).

A_E — амплитуда EW—составляющей вѣстиваго свѣдъ, почмы въ μ отъ означенія разности (+ къ E).

A_z — амплитуда вертикальной состава, вѣстиваго свѣдъ, почмы въ μ отъ означенія разности (+ къ центру).

Δ — экваториальное расстояние въ км.

Время—среднее гринвичское отъ полуночи до полуночи.

μ — микро — 0.001 $\frac{1}{\text{см}}$

*) Иногда максимумы свѣдены почмы, но не максимумы на сейсмограммѣ.

Дата.	Фазы.	Врем.	T _p	Амплитуды			Δ Кин.	Примечания.
				A _α	A _β	A _γ		
24/III	L	22 34	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₁	34 55	27,5		- 1,7			
	M ₂	35 57	25,5	+ 0,8				
	M ₃	39 16	23,5	+ 1,5				
	M ₄	45 56	18,0	- 1,1				
	M ₅	46 41	16,5			+ 0,9		
	F	22,9						
	P	06 08 50					1220	
	S	11 00						
	L	13						
	M ₁	14 07	18,5		- 5,5			
	M ₂	29	12,0	+ 18				
	M ₃	33	14,0		+ 36			
	M ₄	42	11,0			+ 23		
	M ₅	15 48	11,5			- 11		
	M ₆	16 26	10,25			+ 13		
	M ₇	17 23	14,0	+ 11				
M ₈	18 20	10,25			+ 7,2			
M ₉	21 13	16,5		+ 5,4				
M ₁₀	52	10,5			- 3,1			
M ₁₁	24 14	11,0			- 2,3			
M ₁₂	57	12,5		+ 4,8				
F	07							
26/III	rP(?)	09 37 26					(3000)	Создавался. Возможно, что из 9°50'N является слабое локальное поле большого происхождения.
	r _{α-β}	39 07						
	S	47 51						
	SB ₁	53 51						
	L	10 05						
	M ₁	08 59	31,0		+ 3,0			
	M ₂	09 09	32,0	+ 5,7				
	M ₃	41	31,0	+ 5,0				
	M ₄	10 00	28,0		+ 2,6			
	M ₅	28	25,5			+ 2,4		
	M ₆	35	25,5	+ 2,8				

№ 52—1915. Басу.

Дата.	Форм.	Время.	T_p	Амплитуды			Δ Клс.	Примечания.
				A_n	A_e	A_i		
27/III	M_1	h m s	Sec.	μ	μ	μ		
		10 15 24	20,5	+2,2				
		M_2	49	21,5		+2,8		
		M_3	18 10	19,5		-1,9		
		M_{10}	19 02	19,5			+3,0	F считается с суммарным искажением.
	M_{11}	14	19,0	-2,1				
	ϵ_1	10 42 42						
	ϵ_2	46 02						
	L	49						
	M_1	49 17	22,5		+2,4			
	M_2	45	17,5	-2,4			F берется сред MS II р. значений.	
	M_3	48	17,0			+2,6		
	L	10 23						
	M_1	25 47	20,0		+0,7			
	M_2	27 30	18,5			+0,9		
	M_3	28 29	18,0	+1,2			F берется сред MS II р. значений.	
	M_4	29 12	19,0		-1,1			
	L	04 52						
	M_1	56 58	33,5	+4,9				
	M_2	58 50	27,0		+2,2			
	M_3	05 04 55	26,5		-3,7			
	M_4	07 32	32,0		+5,5			
	M_5	09 33	26,0	-3,0				
M_6	12 16	19,0			+2,3			
M_7	38	20,0	+1,8					
M_8	56	21,5		-2,3				
M_9	13 17	23,0			-3,7			
F	06,8							
ϵ	09 28,6							
L	37							
M_1	40 13	17,5		-1,2				
M_2	41 09	21,0	+1,7					
M_3	44 16	11,0			+0,6			

Дата	Фазы	Время	T _p	Анализаторы			Δ Клм.	Примечания
				A _н	A _с	A _г		
		ч м с	Sec.	μ	μ	μ		
	M ₄	00 48 24	16,5		+ 1,2			
	M ₅	49 22	15,0			+ 0,6		
	M ₆	50 24	16,5	+ 1,1				
	F	10						
28 XII	сР(7)	23 55 06					> 13000	Сомнительно. Фаза выражена слабо.
	i ₂	59 15						
29 XII	с ₁ (сумм.)	00 00 03						PR ₁ (?).
	с ₂ (сумм.)	04 03						PR ₂ (?).
	с ₃ (сумм.)	06 22						PR ₃ (?).
	S(7)	09 44						
	с ₄	16 09						
	L	35						
	M ₁	39 55	42,0		+ 18			
	M ₂	47 01	31,0	- 23				
	M ₃	48 08	30,0	+ 14				
	M ₄	49 25	24,0			- 11		
	M ₅	30	24,5		+ 14			
	M ₆	50 13	24,5	+ 12				
	M ₇	54 25	23,0	+ 21				
	M ₈	43	20,5			+ 7,2		
	M ₉	57 54	20,5			+ 8,3		
	M ₁₀	58 10	20,25		+ 8,3			
	M ₁₁	59 08	22,0	- 9,9				
	M ₁₂	34	18,0			+ 4,5		
	M ₁₃	01 02 35	28,0	+ 10				
	M ₁₄	54	17,5			+ 8,3		
30 XII	P	02 38 30					2160	Возм. слабое.
	сS	42 07						
	L	45						
	M ₁	47 25	18,0		- 5,6			
	M ₂	49 05	14,0			- 3,1		
	M ₃	51 54	19,5		- 6,5			
	M ₄	52 00	18,0			+ 11		
	M ₅	04	15,0	+ 3,2				

Дата.	Фазы.	Время.	γ_p	Амплитуды			Δ Эво.	Примечание.
				A_w	A_e	A_i		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	M_0	02 53 02	18,5			+5,3		
	M_1	54 32	14,5			+2,4		
	M_2	42	17,0	+3,6				
	M_3	55 29	14,0		+2,1			
	F	03,2						
	L	07 44						
	M_4	46 11	27,0		+1,8			
	M_5	48 36	23,5	+1,4				
	M_6	49 19	24,0		+1,3			
	F(?)	08						
	ϵ_1	12 23 56						Второе измерение дуги экваторов. Фазы аном. В 13 ^h ,1 остановился регистрирующий перископный аппарат.
	ϵ_2	40 58						
	ϵ_3	44 12						
	ϵ_4	52 05						
	L	13 03						
	M_7	10 43	26,5		+14			
	M_8	11 36	28,5	+13				
	M_9	12 54	28,5		+17			
	M_{10}	19 59	18,0		+15			
	M_{11}	23 25	21,5		-12			
	M_{12}	28 44	16,0	+11				
	M_{13}	29 47	22,0		+12			
	M_{14}	31 20	17,75	+9,3				В 13 ^h ,7 измерение аном. движения (?).
	F	16						
	P	18 56 12					2900	Главная часть измерения.
	ϵ_5	19 00 47						
	L	05						
	M_{15}	08 59	13,0	+6,1				
	M_{16}	09 04	13,0		-6,6			
	M_{17}	12 50	8,25			+2,2		
	M_{18}	14 19	13,5		+7,5			
	M_{19}	15 37	14,5	-6,7				
	M_{20}	42	13,5			+5,0		Перезапись в следующем измерении.
	M_{21}	18 50	11,0			-2,8		

Дата.	Фазы.	Время.	Т _р	Амплитуды			Δ кГц.	Примечания.
				A _н	A _с	A _г		
		h m s	Sec.	μ	μ	μ		
	c5	19 56 31						
	L	30						
	M ₁	20 02 34	16,0	+2,7				
	M ₂	03 18	12,0			+1,4		
	F	20,3						
	ε _{1,2}	23 13 11						ε _{1,2} — узлы радиоволн. Фазы плоски. Главная часть попра- вления. Фазы 1 ^h 1/1 - 1016 г. берется среди MS II р. длинной.
	ε _{2,3,4,5}	18						
	ε _{6,7}	15 25						
	ε ₈ (ε ₁)	45						
	ε _{9,10,11}	21 19						
	ε ₁₂	32,5						
	L (7)	23,8						

Микросейсмическія движенія.

Амплитуда — амплитуда около указанного часа; время — с точностью до четверти часа.

Число.	Час.	T_p	A_x	A_y	A_z	Число.	Час.	T_p	A_x	A_y	A_z
		Sec.	μ	μ	μ			Sec.	μ	μ	μ
24 XII	0 ¹⁾	6,1	0,52	0,84	0,90	28 XII	0	2,5	1,77	2,82	2,26
	6 ²⁾	5,6	0,40	0,18	—		6 ²⁾	3,1	1,02	1,85	1,22
	12 ²⁾	3,4	1,15	1,20	—		12 ²⁾	3,3	1,24	1,82	1,70
	18 ²⁾	5,8	0,41	0,27	0,34		18 ²⁾	2,8	1,58	1,61	1,29
25 XII	0 ²⁾	6,8	0,58	0,40	0,20	29 XII	0 ²⁾	2,8	2,94	3,23	1,50
	6 ²⁾	5,8	0,21	0,18	0,11		6 ²⁾	2,8	1,75	1,61	1,87
	12 ²⁾	5,7	0,16	0,31	0,20		12 ²⁾	—	—	—	—
	18	3,2	0,95	0,98	0,64		18 ²⁾	3,7	0,36	0,59	0,40
26 XII	0	3,2	0,51	0,65	0,65	30 XII	0	3,9	0,24	0,43	0,10
	6 ²⁾	2,4	0,48	0,38	0,38		6 ¹⁾	5,3	0,17	0,14	0,07
	12 ²⁾	2,7	0,44	0,73	0,62		12 ²⁾	5,6	0,12	0,14	0,00
	18	3,2	0,30	0,48	0,45		18 ²⁾	5,5	0,43	0,23	0,16
27 XII	0	3,2	0,19	0,24	0,32	31 XII	0 ²⁾	6,0	—	0,27	0,84
	6 ²⁾	4,5	0,12	0,11	0,12		6 ²⁾	6,1	0,51	0,22	0,06
	12	2,3	1,77	1,63	0,95		12 ¹⁾	5,7	0,55	0,50	0,78
	18	2,5	1,50	2,30	1,45		18 ²⁾	5,2	0,84	0,15	0,03

1) Запись покрыта великими колебаниями. 2) По Z вѣтъ записи. 3) Наряду съ болѣе короткими T_p . 4) Низкочастотны волны. 5) Наблюдается взаимность волн съ $T_p = 5-6$ Sec. 6) Выключен ток. 7) По N-S записи батла и пертурбации.

Общая замѣчанія.

Микросейсмическія движенія II рода.

24 XII 0²⁾—24²⁾, слабы съ 4²⁾ до 12²⁾.25 XII 2²⁾—14²⁾ средней силы, въ остальные время слабы.26 XII 0²⁾—24²⁾, средней силы.27 XII 0²⁾—24²⁾. Въ первой половине суток средней силы, во второй слабы.28 XII 0²⁾—24²⁾, слабы (съ 19²⁾ до 21²⁾ перегарают).29 XII 0²⁾—6²⁾ средней силы; съ 17²⁾—24²⁾ слабы. Съ 6²⁾ до 17²⁾ вѣтъ записи.30 XII 0²⁾—24²⁾, слабы; временами слабо усилены.31 XII 0²⁾—5²⁾ слабы, 5²⁾—24²⁾ средней силы.

Евг. Изв. Бюсс.

Опечатки и дополнения къ „Еженед. Бюлетеню“ 1915 г. Баку.

№	Страница	Число	СТРОКА		НАПЕЧАТАНО	СЛЪДВЕТЪ
			сверху	спузу		
1	2	4/1	—	2	$A_0 = -12$	$A_0 = +12$
"	"	—	—	1	$A_0 = +12$	$A_0 = -12$
"	3	—	1	—	22^h	22^h
"	4	5/1	—	1	—	$A_2 = -99$
2	4	12/1	—	4	$T_p = 14,0$	$T_p = 14,5$
3	8	17/1	—	—	из $12^h A_1 = 1,85$	$A_1 = 0,85$
4	2	26/1	12—17	—	—	Показъ T_p из 1 строку.
"	3	27/1	—	12	$A_0 = 64$	$A_0 = -64$
"	8	24/1	—	—	из $6^h A_0 = 1,19$	$A_0 = 0,19$
5	2	30/1	7	—	всѣ по горизонтальнымъ	всѣ по горизонтальнымъ
"	3	—	5	—	$A_2 = +0,6$	$A_2 = -0,6$
6	6	5/II	1	—	$A_0 = 0,47$	$A_0 = 1,47$
7	4	14/II	8	—	$eS = 55^h 06^m$	$55^m 06^s$
"	5	18/II	—	5—6	$L = 01^m 08^s, F = 16^s$	$L = 01^h 08^m, F = 16^m$
8	4	—	—	8	Прекращеніе отпечатка	из 22/1, а не из 23/1.
10	6	11/III	—	7	$A_0 = +2,4$	$A_0 = -2,4$
11	3	13/III	—	5	$L = 12^h 35^s$	$L = 12^h 35^m$
14	8	4/IV	—	18	$eL = 23^m 38^s$	$23^h 38^m$
"	10	6/IV	—	2	$L = 21^m 36^s$	$21^h 36^m$
"	"	—	—	1	$F = 42^s$	42^m
15	5	15/IV	—	3	$M_1 = 13^h 02^m$	$18^m 02^s$
16	6	18/IV	11	—	$12^h 37^s$	12
17	3	24/IV	2	—	$A_0 = +11$	$A_0 = -11$
18	4	2/V	—	1	06^m	$06^m 06^s$
"	12	2/V	—	5	$0^h - 24^h$	$0^h - 14^h$
19	6	—	—	8	$1/V$	$7/V$
20	6	18/V	—	9	—	$L = 15^h 10^m$
21	7	27/V	7	—	$e_1 = 16^h 09^m 20^s$	$16^h 09^m 30^s$
22	3	31/V	10	—	$MS II \rho$	$MS I \text{ и } II \rho$
24	8	17/VI	10	—	50^s	$22^m 50^s$
26	6	27/VI	—	5	$7^h - 20^h$	$2^h - 20^h$
29	3	20/VII	—	9	—	примечаніе: $A_0 = +0,5$
31	3	3/VIII	—	14	$iP = 15^h 17^m 28^s$	$15^h 17^m 38^s$
32	2	6/VIII	—	3	36 Sec.	56 Sec.
"	5	9/VIII	—	17	$32^m 30^s$	$32^m 20^s$
"	8	12/VIII	5	—	16^m	$08^h 16^m$
"	8	—	9	—	$24^m 02^s$	$24^m 06^s$
40	7	5/X	—	9	$03^h 31^m 21^s$	$01^h 31^m 21^s$
41	2	8/X	6	—	всѣхъ строкъ	всѣхъ раздѣленія
"	12	9/X	—	6	из 11^h	из 21^h
44	5	1/XI	—	8	$A_0 = -16$	$A_0 = +16$
47	2	20/XI	1	—	—	$e_1 = \text{проба}$
"	"	21/XI	—	14	—	$eP = \text{проба}$
48	6	30/XI	4	—	$A_2 = 2,41$	$A_2 = 0,41$
"	"	2/XII	12	—	$A_0 = 0,18$	$A_0 = 1,18$
49	8	7/XII	4	—	$A_2 = 2,64$	$A_2 = 0,64$